Smlouva o vzájemných vztazích mezi uchazeči, o spolupráci a využití výsledků výzkumu a vývoje při řešení projektu „Průběh a důsledky havarijního úniku CNG z osobních automobilů“

evidenční číslo TÚPO: 95/2016

příjemce: Česká republika – Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7,
zastoupené:
MV-generálním ředitelstvím HZS ČR – Technickým ústavem požární ochrany (dále jen TÚPO)
Písková 42, 143 01 Praha 4 – Modřany
jednající Ing. Zdeňkem Rážem, ředitelem
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha 1
Číslo účtu: [redacted]
Jméno a příjmení řešitele: Ing. Ondřej Suchý, Ph.D.

a

účastník projektu: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (dále jen VŠCHT)
Sídlo: Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice, Česká republika
IČ: 60461373
DIČ: CZ60461373
Bankovní spojení: Československá obchodní banka
Číslo účtu: [redacted]
Statutární orgán: prof. Ing. Karel Melzoch, CSc., rektor
Jméno a příjmení dalšího řešitele: Doc. Dr. Ing. Milan Jahoda

uzavírají dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu mezi uchazeči (dále jen „Smlouva“).

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu „**Průběh a důsledky havarijního úniku CNG z osobních automobilů“** z oblasti výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2020 (BV III/1-VS)“, kód programu „VI“**, (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

Článek II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do let **2017 – 2019.**
   Předmětem řešení projektu je podpořit výzkumné a vývojové aktivity cíle programu „Bezpečnost občanů“. V rámci zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva projekt reaguje na potřebu rozvíjet a zdokonalovat metody, metodiky a postupy pro zvyšování efektivnosti a účinnosti organizační, technické a technologické úrovně

relevantních prostředků a služeb zabezpečujících ochranu obyvatelstva, majetku a životního prostředí při mimořádných a krizových situacích s důrazem na připravenost a akceschopnost integrovaného záchranného systému ČR.

2. Cíle projektu: Hlavním cílem projektu je experimentální studium dynamiky výtoku CNG z tlakového zásobníku v osobním automobilu a následná numerická predikce šíření (hoření) metanu v uzavřených prostorech po havarijním úniku z tlakového zásobníku na CNG. Pomocí metody počítačové dynamiky tekutin budou řešeny různé scénáře odpovídající reálným podmínkám tak, aby bylo možné předpovídat průběh havárie, případné ohrožení zasahujících jednotek a vliv na okolní prostředí.
3. Předpokládané výsledky:
   Hlavní výsledky projektu: N – certifikovaná metodika – 1 ks
   Vedlejší výsledky projektu: D – článek ve sborníku - 2 ks
4. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

Článek III.

Řešitelský tým

1. Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.
2. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je hlavní řešitel projektu (dále jen „řešitel"):
   Ing. Ondřej Suchý, Ph.D., [redacted]
3. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně účastníka projektu je odpovědný řešitel (dále jen „další řešitel"):
   Doc. Dr. Ing. Milan Jahoda, [redacted]

Článek IV.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí součinnost a výkon veškerých potřebných prací řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a dalšího řešitele (příp. dalších osob na straně dalšího účastníka projektu) s následujícím rozdělením činností:
   a) TÚPO zajistí provedení všech experimentálních měření a dále matematické modelování vybraných scénářů šíření/hoření metanu v CFD softwaru FLACS.
   b) VŠCHT bude realizovat numerické výpočty pro stanovení proměnného hmotnostního toku plynu při výtoku z tlakového zásobníku a CFD modelování šíření/hoření metanu v softwaru Ansys Fluent a OpenFoam.

Článek V.

Finanční zajištění projektu

1. Úhradu uznaných nákladů účastníkovi VŠCHT provede příjemce – TÚPO.
2. Platba bude provedena ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy obdrží příjemce finanční podporu pro příslušný rok od poskytovatele, který příjemci finanční podporu poskytne dle „Rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na programový projekt".
3. Účastník projektu bere na vědomí, že dohodnutá výše úhrad mu bude poskytnuta jen za předpokladu, že bude své úkoly v plném rozsahu plnit včetně výše a specifikace nákladů a výdajů stanovených v předmětném projektu a že příslušné finanční prostředky budou ve prospěch příjemce ze státního rozpočtu uvolněny.
4. Účastník projektu se zavazuje vést účetní evidenci o hospodaření s finančními prostředky na řešení předmětného projektu a nakládání s nimi odděleně od ostatního majetku a doklady k této evidenci musí být uloženy minimálně 5 let z důvodu provedení možného nezávislého auditu.

5. Účastník projektu bere na vědomí, že porušení povinností dle bodu 3. a 4. může být posuzováno jako porušení rozpočtové kázně podle rozpočtových pravidel výzkumu a experimentálního vývoje a inovací. Způsob a rozsah porušení mohou vést k zastavení financování projektu či vrácení veškerých prostředků čerpaných ze státního rozpočtu.
6. 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.
7. Účastník projektu bere na vědomí a tímto plně akceptuje skutečnost, že pokud poskytovatel ukončí poskytování podpory příjemci před jejím smluveným skončením (tj. v roce 2019), nebude účastník projektu uplatňovat vůči příjemci další finanční nároky s tím, že vypořádání poskytnuté podpory a výsledků řešení proběhne v souladu s právními předpisy.
8. Podíl maximální účelové podpory na nákladech/výdajích projektu je u:
   - Příjemce: 2898 tis. Kč, což tvoří 61 % celkové dotace
     Účastníka projektu: 1815 tis. Kč, což tvoří 39 % celkové dotace
9. Rozdělení čerpání účelové podpory v jednotlivých letech, částky jsou uvedeny v tisících Kč:

	2017	2018	2019
příjemce	2341	186	371
účastník	609	560	646

Článek VI.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Účastník projektu je povinen:
   a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě způsobilých nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešeného 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 účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu pěti let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
   c) Provádět pravidelnou kontrolu dalších řešitelů 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) Předložit příjemci nejpozději do 31. 12. kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Současně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do 5. 1. následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly 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 10. ledna vrátit poskytovateli.
   f) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je účastník projektu

povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.

g) 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 pěti 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.

h) 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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

i) Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.

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, 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 třiceti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu čl. IV. odst. 1 písm. j), že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

2. Jestliže 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 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.

Článek VII.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného či vytvořeného 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 účastníkem projektu společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí či vytvoří z poskytnutých účelových finančních prostředků, není 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 účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

Článek VIII.

Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace týkající se výsledků řešení projektu anebo jeho části (í) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.
2. Práva k výsledkům:
   - Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula.
   - Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu oběma stranami společně, budou ve společném vlastnictví obou smluvních stran. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovné.
   - Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena.
3. Využití výsledků:
   - Smluvní strana je oprávněna k nekomerčnímu nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.
   - Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat k nekomerčním účelům každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu obou smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle dohody smluvních stran, která zohlední zejména tvůrčí přínos jednotlivých smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci projektu. Pokud nedojde k dohodě, rozdělí se výnosy podle poměru spoluvlastnických podílů rovnoměrně.
4. Ochrana duševního vlastnictví:
   - Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení nebo výsledek nebo výrobně-technický poznatek anebo zkušenost v souvislosti s touto smlouvou, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako vynález nebo užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce).
   - Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku 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 ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitného vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu obou stran této smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.

5. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně.
6. Převedení práv a povinností spojených s předmětným projektem a jeho řešením na třetí osobu je možné jen po předchozím písemném souhlasu poskytovatele.

Článek IX.

Sankce

1. Pokud poskytovatel neuzná náklady dalšího účastníka projektu nebo jejich část, nebo pokud poskytovatel udělí příjemci sankci v důsledku porušení povinností účastníkem projektu při plnění úkolu předmětného projektu, je účastník projektu povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část, příp. uhradit sankci, ve lhůtě stanovené příjemcem. Současně platí ustanovení § 14 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je sepsána v 4 výtiscích majících váhu originálu, z nichž 2 obdrží poskytovatel a po 1 výtisku obdrží příjemce a účastník projektu.
2. Zástupci smluvních stran prohlašují, že si smlouvu řádně přečetli, její obsah je jim jasný, srozumitelný a je projevem jejich svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem platnosti Rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory výzkumného projektu.
4. Účastníci smlouvy berou na vědomí, že tato smlouva podléhá právní úpravě zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, a proto bude uveřejněna v registru dle §4 tohoto zákona.

V Praze dne 27.9.2016

Za příjemce:

MV-generální ředitelství HZS ČR
Technický ústav požární ochrany
[redacted]

[redacted]

plk. Ing. Zdeněk Ráž
ředitel
MV-GŘ HZS ČR-TÚPO

V Praze dne 27-09-2016

Za účastníka

[redacted]

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor
VŠCHT Praha

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
oddělení pro vědu a výzkum
Technická 5, 166 28 Praha 6
965/1

[redacted]