



MVCRX04H5VCK
prvotní identifikátor

Smlouva

o poskytnutí účelové podpory
na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem

**„Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci,
skladování a přepravu CBRN materiálů“**

VI20192021115

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

DEKONTA, a.s.

Č.j.MV-56251-5/OBVV-2019

Počet stran: 16

Přílohy: 4

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.

adresa pro doručování: Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, e-mail: obv@mvcr.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

DEKONTA, a.s.

se sídlem: Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

IČ: 25006096

DIČ: CZ25006096

statutární zástupce: Mgr. Karel Petřelka, MBA, předseda představenstva
právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12280

adresa pro doručování: Volutová 2523, 158 00 Praha 5

kontaktní osoba: manažer projektu

(dále jen „**příjemce**“)

uzavírají v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 - 2022 (BV III/1 – VS), na základě § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“) a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „Smlouva“)

Článek 1 Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je závazek příjemce řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů**“ a identifikačním kódem „**VI20192021115**“ a závazek poskytovatele poskytnout příjemci na tento projekt účelovou podporu z veřejných prostředků (dále jen "podpora") v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.
- 2) Předmětem řešení projektu je průmyslový výzkum, zaměřený na průmyslový výzkum technologií pro bezpečnou manipulaci, skladování a transport CBRN látek nalezených nebo zneužitých v kritické infrastruktuře (modelově Letiště Praha).
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, rozpočet a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).


Článek 2 Administrátor Projektu

- 1) Administrátor Projektu je zaměstnanec gesčního útvaru pro oblast bezpečnostního výzkumu určený poskytovatelem, který je odpovědný za spolupráci a komunikaci s příjemcem ve všech záležitostech věcného plnění Projektu a finančního využití poskytnuté podpory.
- 2) Jméno a kontaktní údaje administrátora Projektu budou příjemci sděleny při předání Smlouvy.

Článek 3 Manažer Projektu

Manažer Projektu určený příjemcem je odpovědný za řízení Projektu, včetně finančního řízení, za spolupráci a komunikaci s poskytovatelem.

Článek 4 Hlavní řešitel Projektu

Za odbornou úroveň Projektu dle § 9 odst. 1 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb. je příjemci odpovědn 

Článek 5 Další účastníci Projektu

- 1) Dalším účastníkem Projektu může být organizační složka státu nebo organizační jednotka Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na Projektu je vymezena v Projektu a s níž příjemce uzavřel Smlouvu o účasti na řešení Projektu, která je přílohou č. 2 Smlouvy.
- 2) Dalším účastníkem Projektu je **Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.**

Článek 6 Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 7. 2019
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 12. 2021.

Článek 7

Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **18 249 840,- Kč** (slovy: osmnáctmilionůdvěstěčtyřicetdevěttisícosmsetčtyřicetkorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **15 559 740,- Kč** (slovy: patnáctmilionůpětsetpadesát devěttisícsemdsetčtyřicetkorunčeských), která je poskytovaná formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra, a vlastní zdroje příjemce.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezí související úpravy Projektu.
- 5) Podpora bude poskytována v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný korunový bankovní účet příjemce včetně její části určené pro dalšího účastníka Projektu. Dalšímu účastníkovi Projektu je příjemce povinen poskytnout příslušnou část podpory na řešení části Projektu ve výši, způsobem a ve lhůtě stanovené rozpočtem a na základě Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 6) Příjemce se zavazuje poskytnout dle této Smlouvy příslušnou část podpory dalšímu účastníkovi Projektu pouze za podmínky, že další účastník Projektu řádně plní závazky vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 7) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech nákladů Projektu. Do uznaných nákladů lze zahrnout pouze náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000,- Kč.

Článek 8

Změny Rozpočtu

- 1) Podstatnou změnou rozpočtu, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele se rozumí:
 - a) zdůvodněná změna celkové výše rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu,

¹ Uznané náklady jsou takové způsobilé náklady, které poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné.

- b) zdůvodněný přesun uvnitř rozpočtové skupiny mezi položkami přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny v rámci rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu v daném kalendářním roce, ve kterém se převod uskutečňuje,
 - c) zdůvodněný přesun mezi rozpočtovými skupinami přesahující 10 % celkového rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu v daném kalendářním roce,
 - d) zdůvodněný přesun finančních prostředků z jiných rozpočtových skupin do rozpočtové skupiny osobní náklady a zdůvodněný přesun finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny.
- 2) Ostatní změny rozpočtu musí být se zdůvodněním oznámeny poskytovateli do 7 pracovních dnů od jejich provedení. Dojde-li k ostatní změně rozpočtu v měsíci prosinci, oznámí ji příjemce v roční zprávě za příslušný rok za dodržení podmínek podle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
 - 3) V případě, že součet objemu jednotlivých změn rozpočtu dle odstavce 2 tohoto článku v daném kalendářním roce dosáhne hranice stanovené v odstavci 1 písm. b) nebo c) tohoto článku, podléhá každá další změna rozpočtu předchozímu souhlasu poskytovatele.
 - 4) Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 pracovních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně rozpočtu dle odst. 1 tohoto článku nebo o změně dle odst. 3 tohoto článku, považuje se změna rozpočtu za schválenou poskytovatelem, pokud není stanoveno jinak. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 pracovních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat.
 - 5) V případě změny celkové výše rozpočtu, při které dochází k navýšení podpory podle tohoto článku odst. 1 lze tuto změnu realizovat pouze uzavřením dodatku k této Smlouvě.
 - 6) Žádosti příjemce o předchozí souhlas poskytovatele podle odstavce 1 a 3 tohoto článku i oznámení změny rozpočtu podle odstavce 2 tohoto článku předává příjemce prostřednictvím formuláře zveřejněného na webových stránkách Ministerstva vnitra včetně nové verze rozpočtu a komentáře popisujícího jeho změny.

Článek 9 Intenzita podpory

- 1) Intenzitou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce a dalšího účastníka Projektu v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše intenzity podpory činí:
 - 1. u příjemce **DEKONTA, a. s.** 75 %,
 - 2. u dalšího účastníka Projektu **Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.** 100 %.
- 3) Maximální povolená výše intenzity podpory nesmí být u příjemce, ani u dalšího účastníka Projektu, v žádném roce řešení Projektu překročena.

Článek 10 Subdodávky

- 1) V rámci řešení Projektu budou realizovány subdodávky, řádně specifikované podle § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. ve Specifikaci subdodávek, která je přílohou č. 3 Smlouvy.

- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba realizace subdodávky, která není uvedena ve Specifikaci subdodávek, postupuje příjemce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- 3) Subdodávky je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 4) Subdodávky na výzkum nebo experimentální vývoj mohou být realizovány maximálně do výše 20 % celkových uznaných nákladů Projektu.
- 5) Nové subdodávky musí být předem odsouhlaseny poskytovatelem a upraveny písemným dodatkem ke Smlouvě.
- 6) Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, mohou být předmětem subdodávek pouze výzkum nebo experimentální vývoj za těchto podmínek:
 - a) výzkumná organizace poskytuje danou výzkumnou službu nebo provádí smluvní výzkum za tržní cenu nebo
 - b) nelze-li určit tržní cenu, výzkumná organizace poskytne danou výzkumnou službu nebo provede smluvní výzkum za cenu, která zahrnuje plné náklady a přiměřený zisk.
- 7) Je-li příjemce nebo další účastník Projektu výzkumnou organizací, může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.
- 8) Při pořízení subdodávek v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

Článek 11

Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu

- 1) O vynaložených nákladech Projektu je příjemce povinen po celou dobu řešení Projektu vést v účetnictví oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů v souladu s § 8 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Nezpůsobilými náklady projektu jsou zejména:
 - zisk,
 - daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části)²,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická, apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
 - náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
 - náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,
 - opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce nebo dalšího účastníka Projektu, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,

² Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů

na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.

- 10) V posledním roce řešení převede příjemce finanční prostředky daného kalendářního roku, které předpokládá nevyčerpat do konce řešení projektu, nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 11) V případě, že zůstanou na účtu příjemce ke dni 31. prosince daného kalendářního roku, který je posledním rokem řešení projektu, nějaké nevyužité finanční prostředky daného kalendářního roku a nevyužité finanční prostředky, které si ponechal na svém účtu podle odstavce 5 a 6 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 31. ledna následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název) a provést finanční vypořádání podpory se státním rozpočtem dle Článku 12 odst. 4 Smlouvy.
- 12) Nebude-li příjemce postupovat dle povinností uvedených v odstavci 5 až 11, může poskytovatel postupovat dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 13) Pokud příjemce nebo další účastník projektu uplatňuje rozdílný hospodářský rok, provádí vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory k 31. prosinci daného kalendářního roku a při uzávěrce hospodářského roku provede kontrolu tohoto vyúčtování a příjemce o výsledku písemně informuje poskytovatele.

Článek 12 Povinnosti příjemce

- 1) Příjemce je povinen postupovat při řešení Projektu v souladu s Projektem a dalšími podmínkami uvedenými ve Smlouvě.
- 2) Příjemce je povinen použít podporu v souladu s podmínkami, účelem a způsobem stanovenými Smlouvou. Použije-li příjemce podporu v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou na jiný účel nebo jiným způsobem, závažným způsobem poruší povinnosti stanovené Smlouvou. V takovém případě bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen dodržovat podmínky uvedené v Projektu, na jejichž základě byla stanovena maximální povolená výše intenzity podpory. Porušení této povinnosti se pokládá za závažné porušení povinnosti a bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 4) Příjemce je povinen provést finanční vypořádání poskytnuté dotace v souladu s § 14 odst. 9 a § 75 zákona o rozpočtových pravidlech a příslušnými předpisy pro zúčtování se státním rozpočtem platnými pro daný rok. Finanční vypořádání zpracuje příjemce za období týkající se celé doby trvání Projektu podle stavu k 31. prosinci roku, v němž bylo ukončeno financování Projektu. Příjemce předloží poskytovateli podklady pro finanční vypořádání dotace do 15. února roku následujícího po roce ukončení Projektu na tiskopisu, jehož vzor je uveden v přílohách příslušných předpisů pro zúčtování se státním rozpočtem platných pro daný rok.
- 5) Příjemce je povinen písemně informovat poskytovatele o veškerých podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na průběh a výsledek řešení Projektu

a které nastaly v době ode dne nabytí platnosti Smlouvy, a to ve lhůtě do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl.

- 6) Podstatnou změnou, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele je změna harmonogramu projektu, změna výsledků projektu, změna data ukončení řešení projektu, změna manažera Projektu a změna hlavního řešitele Projektu. Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 kalendářních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně, považuje se podstatná změna za schválenou poskytovatelem. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 kalendářních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat. Formulář pro informování poskytovatele příjemcem dle tohoto ustanovení je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 7) Změny členů řešitelského týmu je příjemce povinen se zdůvodněním oznámit poskytovateli do 7 pracovních dnů od jejich provedení. Pokud by změnou ve složení řešitelského týmu mělo dojít k přesunu finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady, je příjemce povinen postupovat dle Článku 8 odst. 1 písm. d) Smlouvy. Oznámení o změně řešitelského týmu musí obsahovat formulář čerpání osobních nákladů, který je s formulářem pro personální změnu zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 8) O ostatních změnách informuje příjemce poskytovatele průběžně, nejpozději v roční zprávě dle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
- 9) Příjemce je povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 100 000,- Kč, předložit s předstihem nejméně 30 kalendářních dní před zahájením zahraniční pracovní cesty se zdůvodněním poskytovateli ke schválení. Nejpozději do 30 kalendářních dní po ukončení cesty je příjemce povinen předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k řešení Projektu.
- 10) Veškerá oznámení dle tohoto článku předává příjemce formou a ve lhůtách, které jsou uvedeny ve Smlouvě.
- 11) Příjemce je povinen poskytnout i další údaje požadované poskytovatelem pro věcné a finanční řízení Projektu, a to v termínech stanovených poskytovatelem.

Článek 13 Zprávy

- 1) Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektu zprávy o průběhu řešení Projektu (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektu příjemce předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektu vždy ve lhůtě do 15. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě zároveň příjemce upřesní postup řešení Projektu na další rok a předloží aktuální verzi harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře rozpočtu a aktuální verze rozpočtu. Roční zprávu podle první věty je příjemce povinen předložit rovněž za poslední rok řešení projektu. V případě oznámení změn v roční zprávě podle Článku 8 odst. 2 a Článku 12 odst. 8 Smlouvy je povinností příjemce k roční zprávě přiložit příslušný formulář pro změnové řízení zveřejněný na webových stránkách Ministerstva vnitra.

- 3) Mimořádnou zprávu předkládá příjemce poskytovateli v průběhu řešení Projektu na vyžádání poskytovatele, který zároveň stanoví předmět zprávy a termín jejího předložení.
- 4) Závěrečnou zprávu z řešení Projektu předloží příjemce poskytovateli do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení Projektu uvedeného v Článku 6 Smlouvy. Závěrečná zpráva z řešení Projektu zahrnuje zejména informaci o dosažených cílech, výsledcích, způsobu jejich využití a výstupech Projektu. Součástí závěrečné zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za celé období řešení Projektu ve struktuře rozpočtu. Přílohou závěrečné zprávy jsou materiály, kterými příjemce dokládá, že výsledky existují a jejich funkčnost, jako jsou například technická dokumentace, rozhodnutí nebo certifikace výsledků.
- 5) Příjemce a další účastník Projektu jsou povinni předkládat poskytovateli zprávu o využití výsledků Projektu v souladu s Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, který je přílohou č. 4 Smlouvy a Smlouvou o účasti na řešení Projektu, a to každoročně po dobu 5 let ode dne ukončení. Smlouvy, vždy ve lhůtě do 20. ledna následujícího kalendářního roku.
- 6) U Projektů obsahujících utajované informace budou zprávy uvedené v tomto článku zpracovávány v souladu se zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 412/2005 Sb.“).
- 7) Poskytovatel stanoví rozsah, strukturu a formu zpráv uvedených v tomto článku.
- 8) Poskytovatel schvaluje roční a mimořádné zprávy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení nebo v této lhůtě uplatní písemné připomínky a stanoví lhůtu pro jejich vypořádání příjemcem.
- 9) Pokud příjemce nepředloží zprávy uvedené v odstavci 1 až 4 tohoto článku, bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

Článek 14 Kontroly

- 1) Poskytovatel je oprávněn ve smyslu § 13 zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených prostředků podle této Smlouvy.
- 2) Poskytovatel je oprávněn provádět finanční kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a provádět kontrolu podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- 3) Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provedení všech kontrol uvedených v odstavci 1 a 2 tohoto článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemce i dalších účastníků Projektu volný přístup k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen předložit na žádost poskytovatele pro potřeby kontroly Projektu originály veškerých účetních dokladů vztahujících se k Projektu.
- 5) Příjemce je povinen předkládat poskytovateli na vyžádání přehledy jakýchkoliv účetních záznamů vztahujících se k Projektu.

- 6) Osoby provádějící kontrolu jsou povinny předložit příjemci písemné pověření ředitele věcně příslušného odboru poskytovatele k provedení kontroly.
- 7) Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení Projektu a následně ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy. Příjemce je povinen po celou tuto dobu uchovávat veškeré doklady týkající se Projektu.
- 8) Kontroly uvedené v tomto článku je poskytovatel oprávněn provádět i u dalších účastníků Projektu.

Článek 15

Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

- 1) V rámci řešení Projektu bude pořízován hmotný majetek, nespecifikovaný podle § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Hmotný a nehmotný majetek nespecifikovaný řádně podle § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. je příjemce povinen pořizovat postupem podle zákona č. 134/2016 Sb.
- 3) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek, postupuje se podle zákona č. 134/2016 Sb.
- 4) Hmotný a nehmotný majetek je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 5) Vlastníkem majetku, pořízeného z poskytnuté podpory je ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb. příjemce.
- 6) Při pořízení majetku v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

Článek 16

Práva k výsledkům Projektu a jejich využití

- 1) Práva k výsledkům Projektu patří příjemci.
- 2) Při využití výsledků Projektu je příjemce povinen postupovat v souladu s ustanovením § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. a Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití.
- 3) Příjemce odpovídá za to, že Smlouvou o účasti na řešení Projektu budou upravena práva a povinnosti příjemce a dalšího účastníka Projektu ve vztahu k výsledkům Projektu s přihlédnutím k jejich podílu na řešení Projektu.

Článek 17

Poskytování informací

- 1) Příjemce je povinen předávat poskytovateli veškeré informace o Projektu pro účely jejich předání do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve formě a termínech stanovených poskytovatelem v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a NV č. 397/2009 Sb., a další informace stanovené poskytovatelem.
- 2) Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se Projektu a výsledků Projektu, včetně konferencí, je příjemce povinen zveřejnit informaci o poskytnuté podpoře poskytovatelem na základě Smlouvy a o příslušnosti k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.
- 3) Pokud je předmět řešení Projektu utajovanou informací podle zákona č. 412/2005 Sb., je příjemce povinen uvést stupeň důvěrnosti těchto údajů podle zákona č. 412/2005 Sb.,

a poskytnout poskytovateli konkrétní informace o Projektu a jeho výsledcích postupem podle zákona č. 130/2002 Sb.

- 4) Příjemce je povinen při změně Smlouvy předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, pokud k takovéto změně v důsledku změny Smlouvy dojde.

Článek 18 Povinnost mlčenlivosti

- 1) Poskytovatel a příjemce jsou povinni zajistit mlčenlivost o všech informacích, které jim jako důvěrné byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo poškodit práva toho, kdo je poskytl.
- 2) V případě, že jsou poskytovatel a příjemce na základě Smlouvy oprávněni poskytovat informace třetím stranám, jsou povinni zajistit, aby tyto třetí strany zachovávaly mlčenlivost o těchto informacích, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, a používaly je jen k účelům, k nimž jim byly předány.
- 3) Poskytovatel a příjemce jsou zproštěni povinnosti zachovávat mlčenlivost v případě:
 - a) že se obsah informací, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, stane veřejně přístupným, a to na základě jiných činností prováděných mimo rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisí s řešením Projektu;
 - b) že byl požadavek zachovávat mlčenlivost odvolán těmi, v jejichž prospěch byla tato povinnost stanovena.

Článek 19 Odpovědnost za škodu

- 1) Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 2) Poskytovatel neodpovídá za jednání nebo za nečinnost příjemce. Poskytovatel neodpovídá za nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu.
- 3) Příjemce se zavazuje, že odškodní třetí strany v případě uplatnění požadavku na náhradu škody, která vznikla jednáním nebo nečinností příjemce nebo která souvisí s nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu, pokud neprokáže, že za tyto neodpovídá.
- 4) Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním Smlouvy vůči poskytovateli, je příjemce povinen poskytovateli poskytnout pomoc.

Článek 20 Odstoupení od Smlouvy

- 1) Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) příjemce uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje a skutečnosti ve veřejné soutěži nebo při uzavření Smlouvy;
 - b) příjemce nesplnil povinnosti nebo jiné podmínky stanovené Smlouvou ani poté, co jej poskytovatel k tomu písemně vyzval a stanovil mu náhradní dobu k jejich splnění; náhradní doba k plnění nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů;
 - c) příjemce vstoupil do likvidace nebo na něho byla vyhlášena nucená správa, vůči majetku příjemce probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí

- o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, byla povolena reorganizace nebo byl nařízen výkon rozhodnutí prodejem podniku, pokud by tato skutečnost mohla dle názoru poskytovatele ovlivnit řešení Projektu nebo zájmy poskytovatele;
- d) dojde ke vzniku závažných ekonomických nebo technických důvodů, které podstatně ovlivní řešení Projektu, nebo se výrazně sníží možnost využití poznatků Projektu;
 - e) z důvodu podstatného porušení Smlouvy podle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.
- 2) Odstoupení od Smlouvy musí být odůvodněno a nabývá účinnosti dnem jeho doručení příjemci.

Článek 21 Vrácení podpory a sankce

- 1) V případě odstoupení od Smlouvy podle ustanovení Článku 20 odst. 1 písm. a), b) a e) Smlouvy je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu poskytovateli v plné výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl důvod k odstoupení od Smlouvy, a to za každý den za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 2) V případě odstoupení od Smlouvy podle ustanovení Článku 20 odst. 1 písm. c) a d) Smlouvy a v případě uzavření dohody o ukončení Smlouvy je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v poměrné výši, stanovené poskytovatelem, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne doručení sdělení o odstoupení od Smlouvy nebo ode dne nabytí účinnosti dohody o ukončení Smlouvy. Z poskytnuté podpory mohou být uhrazeny jen uznané náklady Projektu použité příjemcem na poskytovatelem schválené výstupy z Projektu, kterých bylo dosaženo do okamžiku odstoupení od Smlouvy, případně ukončení Smlouvy dohodou.
- 3) V případě, že příjemce neinformuje poskytovatele dle Článku 8, Článku 11 odst. 5 až 11, Článku 12 odst. 6 a 7, Článku 13 odst. 1 až 4 této Smlouvy, poskytovatel uloží příjemci smluvní pokutu ve výši 2 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl důvod k uložení smluvní pokuty. Podpora pro následující kalendářní rok bude příjemci poskytnuta ve výši, snížené o uplatněnou smluvní pokutu.
- 4) V případě, že příjemce použije poskytnutou podporu nebo část poskytnuté podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanovenými touto Smlouvou, je poskytovatel oprávněn požadovat od příjemce vrácení takto použitých prostředků. Příjemce je povinen tyto prostředky převést na účet poskytovatele, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl tento požadavek poskytovatele písemně doručen příjemci.
- 5) V případě, že příjemce nevyužije výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.

- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
- 8) Neoprávněné použití nebo zadržetí podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušit nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 22

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

- 1) Příjemce je povinen řešení Projektu ukončit nejpozději ke dni uvedenému v Článku 6 Smlouvy. Řešení Projektu se považuje za ukončené rovněž v případě předčasného zastavení řešení Projektu v souvislosti s ukončením Smlouvy v souladu s ustanovením tohoto článku odstavce 4 písm. b) a c) Smlouvy.
- 2) Po ukončení řešení Projektu poskytovatel provede závěrečné hodnocení Projektu, zejména zhodnocení plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory, účelnosti vynaložených prostředků Projektu podle Smlouvy a dále provede závěrečné zhodnocení dosažených výsledků Projektu a jejich vztah k cílům Projektu.
- 3) Smlouva je splněna dnem schválení závěrečné zprávy poskytovatelem a úspěšným závěrečným hodnocením Projektu poskytovatelem v souladu s § 13 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb.
- 4) Smlouva je ukončena:
 - a) dnem ukončení Smlouvy stanoveným ve Smlouvě v Článku 26 odst. 2,
 - b) dnem doručení písemného odstoupení od Smlouvy poskytovatelem,
 - c) dnem nabytí účinnosti dohody smluvních stran o ukončení Smlouvy.
- 5) Po ukončení Smlouvy je poskytovatel oprávněn podle § 9 odst. 1 písm. k) zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce a dalších účastníků Projektu kontrolu využití výsledků Projektu v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití a Smlouvou o účasti na řešení Projektu, a to ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy.

Článek 23

Doručování písemností

- 1) Písemnosti dle Smlouvy se doručují na adresu poskytovatele nebo příjemce uvedenou v této Smlouvě. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovní služby je náhradní doručení uložení zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenu 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poštu.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, s výjimkou ustanovení Článku 13 odst. 6 Smlouvy.

⁴ Zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.

Písemnost se považuje za doručenou nejpozději 10. kalendářní den ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky.

Článek 24 **Spory smluvních stran**

Spory smluvních stran vznikající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny příslušným soudem.

Článek 25 **Závěrečná ustanovení**

- 1) Smlouva, včetně příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami.
- 2) Nestanoví-li Smlouva jinak, návrh posledního dodatku ke Smlouvě lze doručit druhé smluvní straně nejpozději 60 kalendářních dnů přede dnem ukončení řešení Projektu uvedeným v Článku 6 Smlouvy.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 4) Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
- 5) Příjemce odpovídá za to, že ve Smlouvě o účasti na řešení Projektu jsou v přiměřeném rozsahu upravena práva a povinnosti příjemce a dalšího účastníka Projektu v souladu s touto Smlouvou.
- 6) Základní ustanovení Smlouvy (Články 1 až 26 Smlouvy) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními Projektu.
- 7) Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 - Projekt,
 - b) Příloha č. 2 - Smlouva o účasti na řešení Projektu,
 - c) Příloha č. 3 - Specifikace subdodávek,
 - d) Příloha č. 4 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.
- 8) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9) Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 26
Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti od 1. 7. 2019, pokud právní předpis nestanoví jinak.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 29. 6. 2022.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

V Praze dne:

Za příjemce:

Mgr. Karel
Petrželka

Digitálně podepsal
Mgr. Karel Petrželka
Datum: 2019.05.24
10:13:16 +02'00'

Mgr. Karel Petrželka, MBA

V

dne:



Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

Program: **BV III/1-VS**

Uchazeč: **DEKONTA, a.s.**

Další účastníci: **1**

Hlavní obor: **AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj**

Vedlejší obor: **JS - Řízení spolehlivosti a kvality, zkušebnictví**

Stupeň důvěrnosti údajů: **C - vlastní předmět podléhá obchodnímu tajemství; údaje jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné**

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

1. Identifikační údaje Programu a vyhlášení veřejné soutěže

1.1 Kód Programu

Kód Programu

VI

1.2 Název Programu

Název Programu

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2022

1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

Název tematické oblasti v rámci daného dílčího cíle Programu, která bude projektem řešena

1b) Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení třetí VS z 23.08.2018.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Kontejnervý systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Container system for the safe handling, storage and transport of CBRN materials

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt je zaměřen na průmysl. výzkum technologií pro bezpečnou manipulaci, skladování a transport CBRN látek nalezených nebo zneužitých v kritické infrastruktuře (modelově Letiště Praha). Řešení projektu se týká vývoje a konstrukce kontejnerového systému a souvisejícího standardního operačního postupu pro zvládnutí situací s výskytem CBRN agens při zásazích složek IZS v případech terorist. činů, v důsledku havárie, či díky přítomnosti infikovaných osob, s cílem zkvalitnit ochranu obyvatelstva.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project is focused on industrial research of technologies for the safe handling, storage and transport of CBRN substances abused in critical infrastructure (e.g. Prague Airport). The project's solution is focused on the development of the container system and the associated standard operating procedure for dealing with CBRN agents during interventions of IZS in cases of terrorism, as a result of an accident or the presence of infected individuals, to improve the protection of the population.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.07.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

31.12.2021

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

CBRN agens; bojové chem. látky; biol. agens; radioakt. látky; kontaminace; kritická infrastruktura; bezpečnost obyvatelstva

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

CBRN agents; chem. weapon; biol. agents; radioact. agents; contamination; critical infrastructure; protection of the population

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče
DEKONTA, a.s.

3.2 Právní forma

Právní forma
POO - právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku [§ 2 odst. 2 písm. a) a § 27 obchodního zákoníku]

3.3 IČ

IČ
25006096

3.4 DIČ

DIČ
CZ25006096

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Středočeský	Obec Stehelčeves		
Ulice Dřetovice	Č. popisné 109	Č. orientační	PSČ 27342
Telefon 235522252	E-mail info@dekonta.cz		
Web stránka www.dekonta.cz			

3.6 Korespondenční adresa

Kraj Praha	Obec Praha		
Ulice Volutová	Č. popisné 2523	Č. orientační	PSČ 15800
Telefon 235522252	E-mail info@dekonta.cz		

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem Mgr.	Jméno Vojtěch	Příjmení Musil	Titul za jménem
Pracovní pozice osoby na pracovišti člen představenstva			
Telefon 235522252	Fax 235522254	E-mail musil@dekonta.cz	
Titul před jménem Mgr.	Jméno Karel	Příjmení Petrželka	Titul za jménem MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti předseda představenstva			
Telefon 235522252	Fax 235522254	E-mail petrzelka@dekonta.cz	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Titul před jménem Ing.	Jméno Aleš	Příjmení Pražák	Titul za jménem MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti člen představenstva			
Telefon 235255252	Fax 235522254	E-mail prazak@dekonta.cz	
Titul před jménem Ing.	Jméno Robert	Příjmení Raschman	Titul za jménem
Pracovní pozice osoby na pracovišti člen představenstva			
Telefon 235522252	Fax 235522254	E-mail raschman@dekonta.cz	
Titul před jménem Ing.	Jméno Jan	Příjmení Vaněk	Titul za jménem MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti člen představenstva			
Telefon 235522252	Fax 235522254	E-mail vanek@dekonta.cz	

3.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

SP - střední podnik

3.9 Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let

V posledních 3 letech se DEKONTA podílela/podílí na řešení více než dvaceti výzkumných projektů. Zhruba dvě třetiny těchto projektů byly/ jsou řešeny

ve spolupráci s v.v.i. (např. TUL, AV ČR, VŠCHT Praha, ČZU, PŘF UK, VŠB, zahraniční instituce). Tato spolupráce byla/ je u většiny projektů mimořádně přínosná. Firma má zaveden ověřený interní systém řízení projektů VaV, který vede k jejich úspěšnému řešení již 20 let.

V oblasti Bezpečnostního výzkumu řeší Dekonta čtyři grantové projekty zabývající se zejména dekontaminací vysoce nebezpečných látek. V rámci projektů vyvíjí dekontaminační zařízení, nové a účinné technologie za použití vysoce reaktivních ferátů či likvidaci vysoce nebezpečných látek v plazmochemické reaktoru. Na těchto projektech spolupracuje s Univerzitou Palackého v Olomouci, VŠCHT či se SÚJCHBO.

3.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních deseti letech

Identifikátor TA04020130	Název Elektrochemické odstraňování toxických kovů ze znečištěných vod
Oblast výzkumu a vývoje dekontaminace vod zasažených toxickými kovy	
Výsledky evidované v RIV RIV/25006096:_____/17:N0000009 - Elektrochemické odstraňování toxických kovů ze znečištěných vod (2017) RIV/25006096:_____/16:N0000004 - Způsob selektivní regenerace prvků vzácných zemin a/nebo toxických kovů škodlivých pro životní prostředí z elektroodpadu, zejména z katodových trubíc a CRT monitorů (2016) RIV/67985858:_____/16:00463674 - Zařízení pro dekontaminaci vody s obsahem toxických kovů. (2016) všechny výsledky (celkem 10) jsou uvedeny ve volně dostupné databázi CEP	
Identifikátor TA03011105	Název Hydrotermální konverze organických materiálů na plynné produkty
Oblast výzkumu a vývoje recyklace tuhých odpadů	
Výsledky evidované v RIV RIV/25006096:_____/13:#0000132 - Zařízení k provádění termochemické konverze organických látek na plynné produkty a minerály (2013); výsledek F RIV/25006096:_____/14:#0000171 - Způsob termochemické konverze organických látek na plynné produkty a minerály a zařízení k provádění tohoto způsobu (2014); výsledek P RIV/25006096:_____/15:#0000196 - Poloprovozní ověření technologie hydrotermální konverze organických materiálů na plynné produkty (2015); výsledek Z	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Identifikátor FR-TI3/242	Název Vývoj a technologické uplatnění kombinovaných dekontaminačních jednotek pro odstraňování emisí VOC včetně pachových látek
Oblast výzkumu a vývoje čistění odpadních vzdušnin	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu P RIV/25006096: ____/15:N0000004 - Zařízení pro čištění plynů obsahujících těkavé organické sloučeniny (2015) Výsledek druhu Z RIV/25006096: ____/15:N0000005 - Cebiac - ověřená technologie I (2015) Výsledek druhu Z RIV/25006096: ____/15:N0000007 - Cebiac- ověřená technologie II (2015) Výsledek druhu G RIV/60461373:22310/11:43892453 - Zařízení pro měření úbytku hexanu ve vzduchu v důsledku fotokatalytické oxidace (2011)	

3.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

Identifikátor FR-TI3/244	Název Vývoj a ověření sanační technologie řízené chemické oxidace
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany V rámci projektu byla vyvinuta technologie řízené chemické oxidace, která společností DEKONTA pomohla v roce 2017 v získání komerčních zakázek o celkovém finančním objemu 17 miliónů Kč v roce 2017.	

Identifikátor TA03030400	Název Vývoj technologií pro čištění srážkových smyvlů z komunikací a jiných zpevněných ploch
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Poznatky získané v rámci řešení předmětného projektu umožnily hlavnímu řešiteli projektu snížit náklady na realizaci zakázek KČOV a zároveň poskytly řešitelskému pracovišti dostatečné know-how pro jejich realizaci. Díky tomu se společnost DEKONTA konkurenčně schopně účastní ve veřejných soutěžích na realizaci předmětných zakázek, což ve svém důsledku znamená úsporu veřejných zdrojů. Dalším přínosem je získání výsledků analýz vzorků vod, bioty a sedimentů z dalších monitorovaných míst a jejich plánované využití při zpracování publikačních výstupů.	

Identifikátor TA03020395	Název Výzkum, vývoj a technologické uplatnění kombinovaného biologického dekontaminačního systému a vliv biosurfaktantu na odstraňování směsí hydrofóbních a hydrofilních par polutantů.
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Hlavním přínosem implementace a komerčního využití výsledků výše uvedeného projektu bylo získání výhody oproti konkurenci, protože vyvinutá technologie umožňuje biologické čištění odpadního vzduchu i tam, kde klasické biofiltry nelze z provozních důvodů použít.	

3.12 Řešitelský tým projektu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Pozice v projektu hlavní řešitel, koordinátor výzkumné části projektu			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat vědecko-výzkumné vedení celého týmu, vývoj kontejnerového systému po technické stránce			
Telefon	Fax	E-mail	

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Pozice v projektu odborný řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat vědecko-výzkumná činnost, spolupráce při vývoji kontejnerového systému			
Telefon	Fax	E-mail	

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Pozice v projektu odborný řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat příprava odborných podkladů, ekonomické vedení projektu, administrace projektu			
Telefon	Fax	E-mail	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu odborný řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat vědecko-výzkumná činnost, spolupráce při vývoji a konstrukci kontejnerového systému			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu odborný řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat implementace výsledků projektu, spolupráce při vývoji a konstrukci kontejnerového systému			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu expert			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat odborné konzultace při vývoji prototypů s ohledem na provoz Letiště Praha, spolupráce na přípravě SOP, organizace a zapojení do cvičení IZS			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu expert			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat odborné konzultace při vývoji prototypů s ohledem na provoz Letiště Praha, spolupráce na přípravě SOP, organizace a zapojení do cvičení IZS			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu odborný řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat práce s vysoce nebezpečnými chem. látkami, spolupráce při vývoji ochranných prvků kontejnerového systému			
Telefon	Fax	E-mail	
235522252	235522254	slabotinsky@dekonta.cz	

3.13 Manažer projektu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Zaměstnavatel DEKONTA, a.s.			
Popis činností, za které bude odpovídat v projektu koordinace celého projektu, management projektu			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

3.14 Další pracovníci projektového týmu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Zaměstnavatel DEKONTA, a.s.			
Pozice v projektu technik, vzorkař			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat práce technického rázu			
Telefon	Fax	E-mail	

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Zaměstnavatel DEKONTA, a.s.			
Pozice v projektu administrátor projektu			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat účetnictví, kontrola nákladů projektu, příprava timesheetů			
Telefon	Fax	E-mail	

3.15 Kontaktní osoby

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Telefon	Fax	E-mail	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

4.2 Právní forma

Právní forma

VVI - veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb.)

4.3 IČ

IČ

70565813

4.4 DIČ

DIČ

CZ70565813

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Středočeský

Obec

Kamenná

Ulice

...

Č. popisné

71

Č. orientační

PSČ

262 31 Milín

Telefon

318 600 200

E-mail

sujchbo@sujchbo.cz

Web stránka

<http://www.sujchbo.cz/>

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

Jméno

Příjmení

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ředitel

Telefon

Fax

E-mail

4.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

VO - výzkumná organizace

4.9 Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. se ve své hlavní činnosti zabývá aplikovaným výzkumem a vývojem zaměřeným na rozšiřování znalostí i vývoj praktických prostředků využitelných v oblasti radiační ochrany a ochrany před chemickými a biologickými látkami, zneužitelnými jako zbraně hromadného ničení.

Další činností, ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, je odborná činnost v oborech, jimiž se SÚJCHBO v.v.i. zabývá, prováděná na základě požadavků zřizovatele, dalších státních orgánů, organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků. Na vyžádání těchto orgánů poskytuje SÚJCHBO, v.v.i. odbornou pomoc, expertizy, testování, identifikaci neznámých látek a další odborné činnosti.

Erudice odborných pracovníků a vybavení pracovišť je využíváno např. při zapojení SÚJCHBO, v.v.i. do ostatních složek Integrovaného záchranného systému ČR.

V současné době řeší:

VI20152018024- Nové technologie pro osobní detektor inhibitorů cholinesteráz

VI20162019031-Technické řešení a technologie dekontaminace chemických, biologických a radioaktivních látek v dopravní infrastruktuře, modelové pražské metro.

VI20172020059-Inteligentní textilie proti CBRN látkám

VH20172020011- Dekontaminace zraněných osob

VI20172019101- Nové detekční pásy ke zjištění kapalných aerosolů bojových chemických látek a jiných toxických sloučenin

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let

TH03010256- Výzkum a vývoj přístroje na bázi spektrometrické pohyblivosti iontů

VH20182021041- Vývoj metod detoxikace a komplexní degradace nebezpečných chemických látek a biologických agens po identifikaci nálezů neznámých látek

VH20182021036- Moderní metody detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metody snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; moderní prostředky ochrany osob

4.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních deseti letech

Identifikátor	Název
261728	PRACTICE /Preparedness and Resilience against CBRN Terrorism using Integrated Concepts and Equipment/
Oblast výzkumu a vývoje	
detection of dangerous chemical and biological agents	
Výsledky evidované v RIV	
Počet výsledků v RIV: 1 (Výsledky druhu: souhrnná výzkumná zpráva V/S: 1) PRACTICE – D5.14 Tool for C and B Detection and Identification	

Identifikátor	Název
VG20102014050	Výzkum metod vizualizace reálných i náhradních testovacích látek pro potřeby stanovení ochranných vlastností individuálních a kolektivních prostředků ochrany a studium základních zákonitostí šíření CBRN látek
Oblast výzkumu a vývoje	
Vytvoření certifikovaných postupů detekce testovaných látek založených na vizualizaci, vizualizace kontaminace velkoobjemových prostor simulanty CBRN látek.	
Výsledky evidované v RIV	
Počet výsledků v RIV: 12 výsledek typu F 5x; typu J 3x; typu N 2x; typu P 1x; typu D 2x	

Identifikátor	Název
VF20112015013	Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury (2011-2015, MV0/VF)
Oblast výzkumu a vývoje	
výzkum moderních metod rychlé detekce a identifikace CBRN látek, výzkum nových účinných metod snížení vlivu CBRN na osoby a okolní prostředí.	
Výsledky evidované v RIV	
Počet výsledků v RIV: 180 výsledek typu M 1x, typu J 16x, typu N 60x, typu O 65x, typu D 23x, typu G 3x, typu F 3x, typu A 8x, typu B 1x	

4.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

Identifikátor	Název
Patent	Adsorpční materiál pro zadržení toxických škodlivin, jeho použití a ochranný kompozitní systém, který adsorpční materiál obsahuje a jeho použití Majitel: VŠB, Ostrava; SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Patentem chráněná příprava membránového materiálu s adsorpční vrstvou na bázi jílu a krycí polyolefinové vrstvě, určený k záchytu bojových chemických látek. Patent č. 304611 využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 18.6.2014	

Identifikátor	Název
Užitný vzor	Adsorpční systém pro zadržení toxických škodlivin a ochranný kompozitní systém, který adsorpční materiál obsahuje. Majitel: VŠB, Ostrava; SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Realizovaný a ověřený princip tvorby funkční fólie kombinací neprodyšné vrstvy a jílového nanoadsorbentu k záchytu yperitu. Užitný vzor č. 26826 využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 13.6.2013	

Identifikátor	Název
Užitný vzor	Zařízení pro otevírání a zpracování kovových nádob s neznámým obsahem (EN: Device for opening and processing metallic vessels of unknown contents) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Realizované zařízení pro otevírání a zpracování nálezů kovových a tlakových nádob s neznámým obsahem. Zařízení slouží ke zpracování nálezů, které nelze otevřít běžným způsobem a jejichž obsah nelze jinak identifikovat a detoxikovat. Výsledky výzkumu a vývoje SÚJCHBO, v.v.i. nejsou určeny ke komerčnímu využití. Jsou určeny pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob, životního prostředí a kritické infrastruktury.	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Užitný vzor č. 24549

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 19.9.2012

Identifikátor	Název
Užitný vzor	Zařízení pro simulaci dechových funkcí (EN: Device to simulate respiratory functions) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Realizovaná součást pohyblivého manekýna, chráněná užitným vzorem, slouží k testování dechových funkcí protichemických ochranných masek a jejich kompatibility s protichemickými ochrannými oděvy při testování prostředků individuální ochrany člověka v toxickém prostředí včetně bojových chemických látek.

Výsledek je určen pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob.

UV č. 22970

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 21.11.2011

Identifikátor	Název
Užitný vzor	Zařízení pro snižování toxicity plyných směsí Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Realizované zařízení pro snižování toxicity plyných směsí, které je možné využívat při komplexním zpracování kovových/tlakových nádob s neznámým obsahem nebo k testování osobních ochranných prostředků při pracovní zátěži v simulovaných a reálných podmínkách.

UV č. 28560

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 21.8.2015

Identifikátor	Název
Patent	Způsob detekce kapalných bojových chemických látek Majitel: ORITEST, spol. s.r.o., Praha; SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Realizovaný detektor z filtračního papíru impregnovaného organickým barvivem pro detekci malých kapek a kapalného aerosolu bojových chemických látek yperitu, lewisitu, somanu a látky VX.

P č. 307382

využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 30.5.2018

4.12 Řešitelský tým projektu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem

Pozice v projektu

koordinátor za SÚJCHBO, v.v.i.

Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat

Usměrňování řešení pro dosažení plánovaných cílů a výstupů. Koordinace činností, zpracování dat, vypracování a předkládání zpráv.

Telefon	Fax	E-mail

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem

Pozice v projektu

řešitel

Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat

Příprava odborných podkladů pro oblast biologie. Příprava a realizace experimentální části pro B-agens.

Telefon	Fax	E-mail

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem

řešitel

Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat

Příprava odborných podkladů, účast na experimentální části v oblasti chemických látek.

Telefon	Fax	E-mail

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava odborných pokladů. Příprava a realizace experimentální části v oblasti chemických látek.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava odborných pokladů. Příprava a realizace experimentální části v oblasti chemických látek.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava odborných pokladů. Příprava a realizace experimentální části v oblasti chemických látek.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava odborných pokladů v oblasti radiační ochrany. Příprava a realizace experimentální části v oblasti zdrojů ionizujícího záření.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Pozice v projektu řešitel			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava odborných pokladů v oblasti radiační ochrany. Příprava a realizace experimentální části v oblasti zdrojů ionizujícího záření.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

4.14 Další pracovníci projektového týmu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Zaměstnavatel SÚJCHBO, v.v.i.			
Pozice v projektu technik-laborant			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava a provádění experimentů v rámci projektu.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Zaměstnavatel SÚJCHBO, v.v.i.			
Pozice v projektu technik-laborant			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava a provádění experimentů v rámci projektu.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Zaměstnavatel SÚJCHBO, v.v.i.			
Pozice v projektu technik-laborant			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Příprava a provádění experimentů v rámci projektu.			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Zaměstnavatel Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.			
Pozice v projektu administrativní pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat administrativní a účetní práce			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

4.15 Kontaktní osoby

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[REDACTED]			
Telefon	Fax	E-mail	
[REDACTED]			

5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Jedním z hlavních problémů při řešení nálezů vysoce nebezpečné látky je zejména její bezpečná manipulace, uložení a přeprava na místo bezpečného uložení, neboť v současné době neexistuje v rámci IZS vhodné zařízení.

Cílem návrhu projektu je tedy vývoj a konstrukce kontejnerového systému pro bezpečnou manipulaci, uložení a přepravu velmi nebezp. látek („CBRN kontejner“). Námět tohoto projektu vychází z potřeb IZS zejména v návaznosti na katalog typových činností IZS: STČ 01/IZS Špinavá bomba a STČ 05/IZS Nález předmětu s podezřením na přítomnost B-agens nebo toxinů.

Vyvíjený kontejnerový systém bude konstruován jako chem. odolný a bude utěsněn proti úniku par kapalných a plyných chemikálií do životního prostředí. Kontejner bude vybaven interním systémem pro monitorování prostředí, který umožní sledování fyzikálně-chemických vlastností přepravovaného materiálu v reálném čase pro zasahující personál. Dále bude kontejner vybaven inertizačním systémem pro vnitřní prostor. Kontejner bude konstruován jako podtlakový s filtro-ventilační jednotkou. Vnitřní prostor bude opatřen unikátním nátěrem s odolností proti agresivním chemikáliím a proti bojovým otravným látkám. Uvnitř budou umístěny boxy se spec. odolnostmi vůči chem., biolog. a radioakt. agens. Kontejner bude konstruován jako energeticky autonomní.

Hlavním cílem projektu je konstrukce prototypu CBRN kontejner. systému chráněného užitným vzorem, který bude využíván při havarijních situacích či v případě terorist. útoku.

Poloprovozní testy vyvinutého prototypu proběhnou formou cvičení za účasti HZS Letiště Praha a HZS ČR.

CBRN kontejner bude vyvíjen v souladu s požadavky HZS Letiště Praha a složkami IZS a bude primárně určen pro zvládnutí situací spojených s teroristickým útokem nebo s nálezem CBRN agens s cílem efektivně realizovat opatření na ochranu obyvatelstva. Očekávané výstupy projektu zlepšují kvalitu služeb poskytovaných složkami IZS. CBRN kontejner bude kompatibilní s technikou HZS ČR.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

Dílčím cílem projektu bude průběžná aktualizace znalostí (rešerše) v oblasti problematiky krizových situací s výskytem CBRN materiálů a způsobů jejich řešení se zvláštním zřetelem na manipulaci, skladování a přepravu a získání informací o postupech realizovaných při těchto událostech v zahraničí.

Dalším cílem je také vývoj standardního operačního postupu („SOP“) pro manipulaci a přepravu vysoce nebezp. látek. SOP bude konzultován s představiteli IZS a celá procedura vč. následné manipulace s nebezp. agens bude testována formou cvičení. SOP bude revidován na základě výsledků cvičení. SOP bude vypracován v souladu s výše zmíněnými typovými činnostmi IZS (STČ 01/IZS a STČ 05/IZS). Připravený SOP pak bude sloužit pro zvládnutí jakéhokoliv výskytu CBRN (bojových chem. látek dle vyhlášky 208/2008 Sb.), RL (radioaktivní látky dle zákona č. 263/2016 Sb.) a B-agens (biol. agens a toxinů dle vyhlášky 474/2002 Sb.).

Dalším cílem bude zhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR (z hlediska zneužití různých BCHL, RL a B-agens k útokům na veřejných prostranstvích a infrastrukturách).

V rámci řešení projektu bude navázána spolupráce s řadou expertů a institucí zabývajících se touto problematikou, např. ČVUT. Průběžné čerpání informací a zkušeností považujeme vzhledem k současné mezinárodní situaci, kdy dochází k nárůstu aktivit extrémistů všeho druhu, za potenciálně velmi přínosné.

O průběžných výsledcích projektu bude informována odborná veřejnost.

Dalším dílčím cílem je také prohloubení spolupráce mezi komerční sférou reprezentovanou společností Dekonta a v.v.i. institucí (SÚJCHBO) v oblasti bezpečnostního výzkumu, které umožní realizaci projektu v praxi ve větším rozsahu a také komercionalizaci výsledků projektu (prototyp) v ČR i v zahraničí s níž má společnost Dekonta dlouhodobé zkušenosti. Prohloubení spolupráce různých subjektů vedoucí k synergickým efektům je u takto závažných témat obzvlášť žádoucí a celospolečensky prospěšné.

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
F	výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor	1
G	technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	1
Z	poloprovoz, ověřená technologie	1

5.4 Vedlejší výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
D	článek ve sborníku	1

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Řešení situací s nálezem CBRN materiálů nebo teroristických útoků s použitím CBRN materiálů lze obecně definovat jako soubor metod, postupů, technických a technologických prostředků, organizačních zabezpečení a opatření, vedoucí ve svém důsledku k účinnému odstranění toxických chemických, biologických a radioaktivních látek nebo snížení jejich škodlivého účinku na bezpečnou úroveň, která neohrožuje život a zdraví osob a zvířat. Současně je to také proces umožňující následnou likvidaci těchto látek v místě jejich depozice.

Samotné likvidaci nálezů CBRN materiálu často předchází nebo je prováděna současně, dekontaminace. Podle dostupných informací je v současné době u nás i v zahraničí dekontaminace na místě mimořádné situace s výskytem CBRN látek prováděna jako prvořadá činnost zabraňující ohrožení života nebo zdraví. Pozornost je věnována především provádění dekontaminace osob (zasahujících nebo zasažených osob/obětí CBRN události), případně i použitého vybavení, materiálu a techniky jednotlivých složek integrovaného záchranného systému.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Dle dostupných informací nejsou následná manipulace, uložení a transport CBRN látek k likvidaci dostatečně technicky a organizačně zajištěny. Tato problematika není v současné době komplexně a jednotně řešena a prováděna.

Tento projekt je právě zaměřen na problematiku nakládání s CBRN materiály po jejich nález, případně na nakládání s materiály vzniklými po dekontaminaci.

Variabilita užití různých typů možných CBRN látek, zejména v místech citlivých infrastruktur, jakým je například Letiště Praha, představuje nelehký problém, neboť Letiště Václava Havla Praha odbavilo v roce 2017 celkem 15 415 001 cestujících (www.prg.aero, Tisková zpráva 16.1.2018).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem patří řešení tohoto problému mezi důležité bezpečnostní priority jak pražského letiště, tak ostatních infrastruktur s potřebou ochrany obyvatelstva.

5.6 Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Předpokládané výstupy projektu mají ve svém důsledku zlepšovat kvalitu poskytovaných služeb provozovatele dotčené infrastruktury a HZS obecně v oblasti minimalizace rozsahu následných škod CBRN událostí a jejich negativního dopadu na obyvatelstvo a životní prostředí.

Vzhledem ke skutečnosti, že Letiště Praha přepraví každý rok více než 15 milionů osob, představuje potenciální riziko rozšíření CBRN látek v jeho prostorách velmi závažný celospolečenský problém, k jehož řešení by měl tento úkol výrazně přispět. Řešení tohoto problému patří v současné době mezi nejvýznamnější bezpečnostní priority státu.

Využití nových technologií, zařízení a postupů nakládání s CBRN agens zvýší úroveň bezpečnosti přepravovaných osob s minimalizací ztrát na životech a škod na lidském zdraví.

Rovněž povede k minimalizaci ekonomických ztrát provozovatele, způsobené nutnou odstávkou zasaženého prvku dopravní infrastruktury a dobou potřebnou k jejímu následnému bezpečnému uvedení do opětovného provozu.

V rámci projektu vytvořený, testovaný a pro reálné použití optimalizovaný kontejnerový systém, určený k nakládání s CBRN agens v kritické dopravní infrastruktuře, včetně stanovení postupů a způsobů jeho použití, budou zejména usnadňovat samotný proces likvidace následků CBRN událostí, který představuje významnou a velmi často z různých důvodů dosud opomíjenou část řešení vzniklé mimořádné situace s rozšířením CBRN látek.

5.7 Popis realizace projektu (zvolená metodologie, použité metody, technologie a postupy)

Popis realizace projektu (zvolená metodologie, použité metody, technologie a postupy)

Při řešení projektu budou použity tyto metody:

1) Aktualizace rešerše zaměřené na problematiku krizových situací se zaměřením na výskyt CBRN materiálů v kritické infrastruktuře (např. letiště, nádraží, hromadné dopravní prostředky a další místa s výskytem většího počtu osob, měkké cíle) a způsobů jejich řešení plně reflektující současný stav poznání.

- rešerše bude průběžně aktualizována v průběhu celého řešení projektu, bude zaměřena jednak na získávání znalostí a zkušeností ze zahraničí, ale také na hromadění informací z ČR a hodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR;

- rešerše bude sloužit jako znalostní základ pro další práce prováděné v rámci projektu. Bude podkladem pro rozhodování o tom, pro jaké CBRN materiály bude vyvíjen SOP a technické řešení

- průběžně aktualizovaná rešerše za každý rok řešení projektu bude přístupná pro složky IZS;

- zdrojem informací budou zejména odborné články (tuzemské, zahraniční) včetně placených databází WoS, Scopus a dalších, konference a osobní konzultace s relevantními odborníky v ČR a v důvodných případech i v zahraničí

2) Vývoj prototypu kontejnerového systému pro manipulaci, skladování a transport CBRN materiálů

- v rámci projektu je počítáno s vývojem prototypu kontejnerového systému pro zvládání situací s nálezem různých druhů CBRN materiálů;

- v první fázi budou vybrány, ověřeny a optimalizovány jednotlivé komponenty zařízení (monitorovací systém, filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci)

- ve druhé fázi budou výše zmíněné komponenty instalovány na vhodnou platformu (vzduchotěsný kontejner opatřený rámem abroll). Vývoj této platformy představuje jednu z nejdůležitějších částí projektu.

Kompletní zařízení (kontejnerový systém) bude určen pro zvládání krizových situací s nálezem různých typů CBRN materiálů:

a) Vysoce nebezpečné látky dle vyhlášky 208/2008 Sb., například bojové otravné látky a další chemické látky vykazující toxické vlastnosti

b) Biologická agens (biologické zbraně), dle vyhl. 474/2002 Sb, infekční materiály

c) Radioaktivní látky, zdroje ionizujícího záření, dle zák. 263/2016 Sb.

- vývoj tohoto zařízení bude vycházet z rešerše zaměřené na obdobná technická řešení, získaných poznatků a zkušeností. Zařízení budou určena pro manipulaci, skladování a transport vysoce nebezpečných chemických látek, biologických agens a radioaktivních látek

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Popis realizace projektu (zvolená metodologie, použité metody, technologie a postupy)

- následně bude vyvinuté zařízení testováno a optimalizováno a popis jeho správného použití bude zahrnut do SOP;

3) Testování zařízení z pohledu účinnosti ochrany před chemickými, biologickými a radioaktivními agens

- budou provedeny testy s vybranými BCHL, RL a B-agens, jejichž cílem bude prověření odolnosti systému (zařízení) proti nežádoucím účinkům těchto látek

- tyto testy budou prováděny v prostorách velkoobjemového zkušebnictví SÚJCHBO (s reálnými BCHL, RL a B-agens)

- testováno bude také použití vyvinutého zařízení v různých klimatických podmínkách – ověření funkčnosti zařízení za různých teplot vnějšího prostředí

Výsledky těchto testů budou tvořit významný výstup pro zpracování SOP.

4) Příprava SOP a provedení cvičení za účasti HZS Letiště Praha

- na základě předchozích prací a zkušeností bude připraven SOP pro využití zařízení při zvládnutí situací s nálezem CBRN agens.

- SOP bude zaslán relevantním institucím k připomínkování;

- relevantní složky IZS pak budou s obsahem SOP seznámeny;

- bude zorganizováno typové cvičení za účasti HZS Letiště Praha a složek IZS

- v rámci cvičení bude použito také vyvinuté zařízení;

- cvičení bude detailně vyhodnoceno a SOP bude aktualizován dle získaných poznatků;

5) Zobecnění SOP zaměřené na obdobné situace v kritické infrastruktuře

- SOP bude zobecněn do takové podoby, aby mohl sloužit pro manipulaci, skladování a transport CBRN agens v jakékoli kritické infrastruktuře.

5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Konsorcium sestavené pro řešení projektu zahrnuje jeden střední podnik – Dekonta, a.s. a jednu výzkumnou organizaci – Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. (SÚJCHBO). Koordinátorem projektu bude společnost Dekonta. Při řešení projektu bude využito komplementarity jednotlivých pracovišť:

Dekonta, a.s. – provedení části rešeršních prací, sestavení kontejnerového systému včetně monitorovacích částí, kompletace dalších přidružených zařízení, testování zařízení, organizace cvičení za účasti HZS Letiště Praha a složek IZS, koordinace projektu a komunikace s poskytovatelem.

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. - provedení části rešeršních prací, testování odolnosti a funkčnosti zařízení proti CBRN agens v modelových a reálných podmínkách, příprava SOP.

Společnost Dekonta disponuje jednak vědeckovýzkumnými pracovníky, kteří mají zkušenosti s řešením a koordinací vědecko-výzkumných úkolů v oboru (viz kapitola zkušenosti ve VaV a úspěšné projekty) a především s transformací výsledků do komerčně využitelné podoby, což umožní komercializaci technických zařízení v projektu vyvinutých. Současně má k dispozici také odborníky na oblast bezpečnosti z divize Ekologická havarijní služba, kteří mají rozsáhlé zkušenosti s likvidací rozmanitých chemických havárií a disponují vhodným vybavením pro řešení těchto situací (viz doplňující info). Dekonta dále disponuje rozsáhlým technologickým zázemím včetně laboratoří s licencí k nakládání s vysoce nebezpečnými látkami vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost. Z těchto důvodů bude společnost Dekonta koordinátorem připravovaného projektu.

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. disponuje kvalifikovanými vědeckými pracovníky a současně unikátním zázemím pro provádění řady problematických testů s BCHL, RL a B-agens včetně jejich analytického stanovení. Současně má jakožto státní instituce dobré předpoklady pro komunikaci s dalšími státními orgány pohybujícími se v dané oblasti a bude zajišťovat přípravu SOP. Navíc SÚJCHBO disponuje také mobilními laboratořemi, které umožňují pracovat s CBRN látkami (simulanty) přímo v terénu.

Oba účastníci se v portfoliu svého zázemí a zkušeností vhodně doplňují a bez jejich účinné spolupráce by dosažení výsledků projektu bylo nerealné.

Při řešení projektu je počítáno s maximální možnou spoluprací na všech prováděných činnostech a uvedení řešitelé jednotlivých činností jsou proto pouze orientační. Intenzivní spolupráce obou subjektů by měla vést také k rozšíření znalostí a zkušeností zaměstnanců z obou stran, což ve výsledku povede k navýšení kvality personálu a konkurenceschopnosti obou partnerů.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - DEKONTA, a.s.

Činnosti, které bude společnost DEKONTA v rámci projektu vykonávat, plně spadají do průmyslového výzkumu. Výsledky projektu budou obecně šířeny. Z těchto důvodů žádáme o 75% podporu. Projekt bude ve výši 25% dofinancován z vlastních prostředků společnosti.

Intenzita podpory - Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

SÚJCHBO, v.v.i. žádá o podporu projektu ze 100 %. SÚJCHBO, v.v.i. má přidělené DIČ, ale plátcem DPH je pouze z ekonomické činnosti.

Protože výzkumné projekty jsou pro veřejnou výzkumnou instituci činností hlavní (není to činnost ekonomická) u nákladů na tuto činnost není nárok na odpočet DPH na vstupu a organizace se chová jako neplátcem.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládányi uživateli výsledků projektu budou:

MV ČR, zejména GR HZS, HZS Letiště Praha a.s. a také další složky IZS, případně Armáda ČR.

Předpokládá se širší využití vyvíjeného zařízení při zvládnání situací s nálezem CBRN agens v místech kritické infrastruktury s využitím technologií a technických zařízení vyvinutých, ověřených a optimalizovaných v rámci projektu.

5.11 Projekt počítá se subdodávkami

Projekt počítá se subdodávkami

ANO

5.12 Harmonogram projektu

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rok 2019													
1.1 Rešerše dostupných informací o vhodnosti různých komponent Monitorovací zařízení (senzory, čidla, detektory), filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci pro různé typy CBRN agens a vyhodnocení jejich vhodnosti pro účely projektu.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.							X	X	X	X	X	X
1.2 Rešerše zaměřená na průběh a řešení obdobných situací Průběžně aktualizovaná rešerše problematiky relevantních kriz. situací v dopravě, způsobů jejich řešení a exist. zařízení (s orientací na manipulaci, skladování a transport CBRN agens) v ČR i zahraničí. Vyhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR.	DEKONTA, a.s.							X	X	X	X	X	X
1.3 Konstrukce monitorovacího a ochranného systému Integrace jednotlivých komponentů zařízení (monitorovací systém, filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci).	DEKONTA, a.s.									X	X	X	X
1.4 Vývoj vhodné platformy – kontejneru pro vyvíjené zařízení Vývoj transportního nosiče, na který bude platforma instalována.	DEKONTA, a.s.									X	X	X	X
1.5 Testování monitorovacího a ochranného systému Testování jednotlivých komponent zařízení (monitorovací systém, filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci) - zaměřené zejména na funkčnost jednotlivých komponent.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.											X	X
Rok 2020													
2.1 Konstrukce monitorovacího a ochranného systému Integrace jednotlivých komponentů zařízení (monitorovací systém, filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci).	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.2 Konstrukce platformy – kontejneru pro vyvíjené zařízení Se zaměřením na bezpečný provoz (filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci). Konstrukce transportního nosiče, na který bude platforma instalována.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.3 Testování monitorovacího a ochranného systému Testování jednotlivých komponentů zařízení (monitorovací systém, filtroventilace, chemicky odolné nátěry, kompozitní materiál stínící radiaci) - zaměřené zejména na funkčnost jednotlivých komponent.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.4 Testování platformy – kontejneru Z pohledu a účinnosti ochrany před chemickými, biologickými a radioaktivními agens.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.5 Konstrukce kompletního kontejnerového systému Integrace kontejnerové platformy a monitorovacího a bezpečnostního systému.	DEKONTA, a.s.							X	X	X	X	X	X
2.6 Testování kontejnerového systému Budou provedeny testy s vybranými BChL, RL a B-agens, jejichž cílem bude prověření odolnosti systému (zařízení) proti nežádoucím účinkům těchto látek - tyto testy budou prováděny v prostorách velkoobjemového zkušebnictví SÚJCHBO.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.											X	X
Rok 2021													
3.1 Příprava standardního operačního postupu Na základě předchozích prací a zkušeností bude připraven SOP pro využití zařízení při zvládnání situací s nálezem CBRN agens. SOP bude zaslán relevantním institucím k připomínkování. Relevantní složky IZS pak budou s obsahem SOP seznámeny.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.2 Testování a optimalizace systému z pohledu celkové funkčnosti Testování a optimalizace kontejnerového systému: nakládání a transport kontejneru, funkčnost a vzájemná komunikace všech komponent.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X					
3.3 Testování kontejnerového systému Budou provedeny testy s vybranými BChL, RL a B-agens, jejichž cílem bude prověření odolnosti systému (zařízení) proti nežádoucím účinkům těchto látek - tyto testy budou prováděny v prostorách velkoobjemového zkušebnictví SÚJCHBO.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X					
3.4 Finalizace konstrukčních prací na základě provedených testování Konstrukce kontejnerového systému bude optimalizována na základě testování funkčnosti jednotlivých komponent – citlivost monitorovacího systému, odolnost protichemického nátěru, účinnost filtroventilační jednotky atd.	DEKONTA, a.s.				X	X	X	X					
3.5 Provedení cvičení za účasti HZS Letiště Praha	DEKONTA, a.s.							X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bude zorganizováno typové cvičení za účasti HZS Letiště Praha a složek IZS. V rámci cvičení bude použit vyvinutý kontejnerový systém. Detailní vyhodnocení cvičení. Příprava podkladu pro finalizaci SOP.													
3.6 Finalizace SOP na základě výsledků provedeného cvičení SOP bude zaslán relevantním institucím k připomínkování. Relevantní složky IZS pak budou s obsahem SOP seznámeny. Zabezpečení SOP pro využití v různých kritických infrastrukturách.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.								X	X	X	X	X

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

1) Externí rizika

- zejména změny v organizační struktuře Letiště Praha a.s. (LP), které mohou vést k omezení spolupráce LP s řešiteli projektu. Přestože LP deklaroval zájem o výsledky projektu (viz příložené potvrzení zájmu), může k této situaci teoreticky dojít. V takovém případě bude výzkum přeorientován na jinou kritickou infrastrukturu. Výsledky projektu (mimo SOP pro LP) budou zachovány. Cvičení proběhne na jiné kritické infrastruktuře.

- změny v organizační struktuře Hasičských záchranných sborů (HZS), které mohou vést k omezení spolupráce HZS s řešiteli projektu. Přestože generální ředitelství HZS deklarovalo zájem o výsledky projektu (viz příložené potvrzení zájmu) může teoreticky i k této situaci dojít. V takovém případě bude výzkum probíhat dle plánu, ovšem cvičení proběhne bez účasti HZS. Dekonta disponuje dostatečným počtem zaměstnanců z divize Ekologická havarijní služba a vlastní jednotkou požární ochrany pro provedení cvičení. Navíc počítáme se spoluprací s HZS Letiště Praha. Výsledky projektu budou zachovány.

2) Rizika časová

Dosažení výsledku v poměrně krátkém časovém intervalu představuje jedno ze závažnějších rizik Projekt je plánován na 30 měsíců především kvůli rychlému pokrytí poptávky po jeho výstupech. Tato doba by měla být dle zkušeností řešitelského týmu dostatečná, ovšem sama povaha výzkumného projektu obecně skrývá rizika v podobě potíží, které nebylo možné předpokládat. Toto riziko bude maximálně eliminováno pečlivým průběžným hodnocením průběhu projektu s výraznou orientací na konečný výsledek. Dekonta má k tomuto účelu zaveden osvědčený systém interních kontrolních dnů, který dokáže zajistit úspěšné řešení projektu a dosažení kýžených výsledků.

3) Rizika personální

Dekonta i SÚJCHBO disponují vědeckými kapacitami a mladými výzkumníky se zkušenostmi v aplikovaném výzkumu, kteří mají zkušenost s výzkumem v oblasti environmentálních technologií a bezpečnosti. Oba subjekty také disponují dostatečným technickým personálem. Personální zabezpečení projektu tak představuje minimální rizika.

4) Rizika koordinace

Projekt bude koordinován Dekontou, přičemž hlavní řešitel projektu – Mgr. Jakub Kanta má zkušenosti s řešením a koordinací výzkumných i komerčních projektů. V případě nutné změny kterékoli z řešitelů, disponuje Dekonta vlastním vědeckovýzkumným oddělením s dostatkem zkušených výzkumníků schopných převzít řízení výzkumných aktivit. Nezvládnutí koordinace proto nepovažujeme za významné riziko.

5) Rizika aktuálnosti a potřeby

Problematika manipulace, uložení a transportu CBRN agens (ale i např. kontaminovaných materiálů vzniklých po dekontaminaci) vyskytujících se v prostorách kritických prvků infrastruktury jako nedílné součásti řešení CBRN události není v současné době komplexně a jednotně popsána a zpracována.

Na základě současného vývoje mezinárodní situace lze předpokládat, že riziko jakéhokoli útoku na kritickou (např. dopravní) infrastrukturu bude narůstat. Současně také rostou rizika spojená s možností zamoření kritické infrastruktury zavlečenými VNN (např. ebolou). Z těchto důvodů není opodstatněné očekávat, že by v průběhu řešení projektu došlo ke snížení potřeby a aktuálnosti jeho výsledků.

6) Rizika odborně-technologická

Kritickým bodem projektu je konstrukce vhodného zařízení pro manipulaci, skladování a transport CBRN agens. SÚJCHBO ovšem disponuje širokým spektrem znalostí a zkušeností v dané oblasti a v průběhu řešení projektu je počítáno s postupným testováním vytvořeného prototypu, který bude průběžně optimalizován. Dekonta má zkušenosti s konstrukcí řady náročných a speciálních zařízení a s praktickým nakládáním s vysoce nebezpečnými látkami. Předpokládáme, že zvládnutí technických řešení nebude nakonec reálným problémem.

5.14 Doplňující informace k projektu

Doplňující informace k projektu

Dekonta je držitelem licence k nakládání s vysoce nebezpečnými látkami vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost. Tato licence opravňuje držitele k nakládání s vysoce nebezpečnými látkami podle §6, odst. 1, písm. a) zákona č. 19/1997 Sb. V této souvislosti má společnost Dekonta řadu praktických zkušeností viz následující reference:

Podpora a návrhy metod při odstraňování rozkladných látek vznikajících při likvidaci yperitu, Libye 2013; Odběr vzorků a poskytnutí odborného posouzení a konkrétních návrhů na zpracování nebezpečných odpadů / reakční směsi vznikajících při procesu ničení chemických zbraní v Libyi; zadavatel UNOPS Hub in Amman.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Doplňující informace k projektu

Náprava ekologických zátěží způsobených pesticidy, Moldávie 2013-2015; Zaměření na zajištění konečného odstranění pesticidů z regionálních skladů v Moldavsku a posouzení rozsahu a rizikovosti zbytkové kontaminace skladů a jejich okolí po odstranění pesticidů; zadavatel ČRA

Podpora při odstraňování následků souvisejících s výskytem pesticidů a dioxinů, Vietnam 2012-2014; Zlepšení podmínek v oblasti ohrožení zdraví obyvatel a zmírnit škody na životním prostředí v důsledku kontaminace dioxiny; zadavatel ČRA

Likvidace nelegálního skladu nebezpečných chemických látek, Libčany ČR, 2006; Havarijný zásah po přijetí informace o nalezení nelegálního skladu nebezpečných látek. Inventarizace chemikálií na lokalitě, jejich přebalování do vhodných obalů a transport k likvidaci. Odběr vzorků půdy a vod za účelem zjištění kontaminace lokality; zadavatel Statutární město Hradec Králové

SÚJCHBO, v.v.i. je veřejná výzkumná instituce zřízená Státním úřadem pro jadernou bezpečnost dle zákona č. 341/2005 Sb., jejíž hlavní činností je výzkum a vývoj zaměřený na identifikaci a kvantifikaci radioaktivních, chemických a biologických látek, hodnocení jejich účinků na člověka a prostředí, vč. hodnocení a vývoje individuálních a kolektivních prostředků ochrany člověka před těmito látkami. SÚJCHBO, v.v.i. se také v rámci „Národního akčního plánu boje proti terorismu“ zabývá bezpečnostním výzkumem. Všechny tyto činnosti jsou součástí hlavního procesu „výzkum a vývoj“.

SÚJCHBO, v.v.i. je držitelem všech potřebných licencí a povolení k nakládání s vysoce toxickými látkami podle zákona č. 19/1997 Sb. a biologickými agens a toxiny podle zákona č. 281/2002 Sb. a radioaktivních materiálů podle zákona č. 18/1997 Sb.

Je také držitelem povolení Ministerstva průmyslu a obchodu k obchodování s vojenským materiálem příslušné potřebné kategorie VM.

SÚJCHBO, v.v.i. je certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance Limited dle ISO ČSN 9001:2015, ČSN EN ISO 14001:2015 a ČSN OHSAS 18001:2007 v rozsahu: výzkum, vývoj, expertizní činnost, vzdělávání a školení v oblasti ochrany před chemickými, biologickými, radioaktivními látkami, včetně fyziologických zkoušek v extrémních podmínkách.

Centrální laboratoř SÚJCHBO, složená z 7 dílčích laboratoří, je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1127. Celkem je na těchto pracovištích akreditováno více než 50 metodik.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

6. Financování a náklady projektu

6.1 Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

Uchazeč	Rok	Způsobilé náklady projektu (tis. Kč)	Z toho vlastní zdroje (tis. Kč)	Požadovaná státní podpora (tis. Kč)	Intenzita podpory (%)
DEKONTA, a.s.	Celkem	10 760.4	2 690.1	8 070.3	75
	2019	2 152.08	538.02	1 614.06	75
	2020	4 504.16	1 126.04	3 378.12	75
	2021	4 104.16	1 026.04	3 078.12	75
Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	Celkem	7 489.44	0	7 489.44	100
	2019	1 751	0	1 751	100
	2020	3 059.22	0	3 059.22	100
	2021	2 679.22	0	2 679.22	100
PROJEKT	Celkem	18 249.84	2 690.1	15 559.74	85.26

6.2 Rozpočet projektu

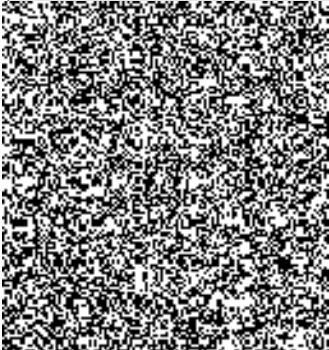
6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče DEKONTA, a.s.

Kategorie uchazeče	střední podnik
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	10 760.4

Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	25.00
Maximální intenzita podpory (%)	75.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	8 070.3

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče DEKONTA, a.s.

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
Řešitelé								
	hlavní řešitel, koordinátor výzkumné části projektu	PS	250	50.0	75	150	150	375
	odborný řešitel	PS	250	30.0	45	90	90	225
	odborný řešitel	PS	250	30.0	45	90	90	225
	odborný řešitel	PS	250	30.0	45	90	90	225
	odborný řešitel	PS	300	30.0	54	108	108	270
	expert	DPČ	250	20.0	30	60	60	150
	expert	DPČ	250	20.0	30	60	60	150
	odborný řešitel	PS	250	30.0	45	90	90	225




Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
Manažer								
	manažer	PS	300	10.0	18	36	36	90
Technický personál								
	technik, vzorkař	PS	150	50.0	45	90	90	225
Podpůrný personál								
	administrátor projektu	PS	200	20.0	24	48	48	120
Uchazeč celkem					456	912	912	2 280

6.2.3 Náklady uchazeče DEKONTA, a.s. na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče DEKONTA, a.s.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	611.04	1 292.08	1 292.08	3 195.2
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	396	792	792	1 980
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	60	120	120	300
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	114	228	228	570
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	41.04	82.08	82.08	205.2
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0
g) cestovné	0	70	70	140
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	430	960	760	2 150
další provozní náklady	430	910	710	2 050
odpisy	0	50	50	100
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	500	960	760	2 220
a) subdodávky	70	0	0	70
ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství	70	0	0	70
b) ostatní služby	430	960	760	2 150
ostatní služby	430	960	760	2 150
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	611.04	1 292.08	1 292.08	3 195.2
režijní náklady	611.04	1 292.08	1 292.08	3 195.2
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	2 152.08	4 504.16	4 104.16	10 760.4
Celková státní podpora - mezisoučet	1 614.06	3 378.12	3 078.12	8 070.3

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

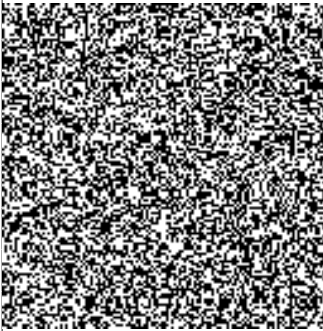


Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	experimentální vývoj
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	7 489.44
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	25.00
Bonus (%)	75.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	7 489.44

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
Řešitelé								
	koordinátor za SÚJCHBO, v.v.i.	PS	320	34.0	65.3	130.6	130.6	326.5
	řešitel	PS	250	17.0	25.5	51	51	127.5
	řešitel	PS	210	17.0	21.4	42.8	42.8	107
	řešitel	PS	370	17.0	37.7	75.5	75.5	188.7
	řešitel	PS	200	17.0	20.4	40.8	40.8	102
	řešitel	PS	220	17.0	22.4	44.9	44.9	112.2
	řešitel	PS	230	34.0	46.9	93.8	93.8	234.5
	řešitel	PS	230	34.0	46.9	93.8	93.8	234.5
Technický personál								
	technik-laborant	PS	160	17.0	16.3	32.6	32.6	81.5
	technik-laborant	PS	170	34.0	34.7	69.4	69.4	173.5
	technik-laborant	PS	170	17.0	34.7	69.4	69.4	173.5
Podpůrný personál								
	administrativní pracovník	PS	210	34.0	42.8	85.7	85.7	214.2
Uchazeč celkem					415	830.3	830.3	2 075.6

6.2.3 Náklady uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Filtračně ventilační jednotka CleanAIR Chemical 3F s ochranou kuklou	DRHM	31	2019	2	2	1.00	31
Filtračně ventilační jednotka CleanAIR Chemical 3F s ochranou kuklou	DRHM	31	2019	2	2	1.00	31
Go Pro sada (monitorovací zařízení s příslušenstvím)	DRHM	18	2019	2	2	1.00	18
Go Pro sada (monitorovací zařízení s příslušenstvím)	DRHM	18	2019	2	2	1.00	18
Inkubátor INCU-Line	DRHM	23	2019	2	2	1.00	23

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
kompresor	DRHM	5.5	2019	2	2	1.00	5.5
KUFR PELI AIR CASE 1525 s TrekPak přepážkami a příslušenstvím	DRHM	13	2019	2	2	1.00	13
KUFR PELI AIR CASE 1525 s TrekPak přepážkami a příslušenstvím	DRHM	13	2019	2	2	1.00	13
KUFR PELI AIR CASE 1525 s TrekPak přepážkami a příslušenstvím	DRHM	13	2019	2	2	1.00	13
KUFR PELI AIR CASE 1535 s TrekPak přepážkami	DRHM	12.9	2019	2	2	1.00	12.9
Magnetická míchačka s ohřevem Heidolph s příslušenstvím	DRHM	37	2019	2	2	1.00	37
Oběhový termostat s lázní Corio	DRHM	34.7	2019	2	2	1.00	34.7
Sada pipet Finnpipeette F1 - F1 Kit 2	DRHM	22	2019	2	2	1.00	22
stříkáč pístele	DRHM	3.5	2019	2	2	1.00	3.5
Váhy přesné Ohaus Adventurer AX	DRHM	36	2019	2	2	1.00	36

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	574.4	1 149.22	1 149.22	2 872.84
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	415	830.3	830.3	2 075.6
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	103.75	207.58	207.58	518.91
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	37.35	74.73	74.73	186.81
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	8.3	16.61	16.61	41.52
g) cestovné	10	20	20	50
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	311.6	0	0	311.6
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	311.6	0	0	311.6
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	200	540	260	1 000
jednorázové zářiče (otevřené radionuklidy)	30	40	10	80
spotřební materiál (jednorázové pomůcky, kalibrační plyny, chemikálie, dekontamin. prostředky, ochranné pomůcky, laboratorní pomůcky, snímatelné laky)	170	500	250	920
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	160	360	260	780
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	160	360	260	780
doprava zářičů	10	10	10	30
konzultace, poradenství, konstrukční úpravy, servisní práce, úpravy testovaných zařízení	50	200	100	350
Opravy přístrojů a zařízení, kalibrace, ověření	50	100	100	250
pronájem zářičů	30	30	30	90
zkoušky dlouhodobé stability	20	20	20	60
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	505	1 010	1 010	2 525
režijní náklady	505	1 010	1 010	2 525
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1 751	3 059.22	2 679.22	7 489.44
Celková státní podpora - mezisoučet	1 751	3 059.22	2 679.22	7 489.44

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje	1 185.44	2 441.3	2 441.3	6 068.04

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	311.6	0	0	311.6
Další provozní náklady/výdaje	630	1 500	1 020	3 150
Náklady/výdaje na služby	660	1 320	1 020	3 000
Doplňkové náklady/výdaje	1 116.04	2 302.08	2 302.08	5 720.2
Celkové způsobilé náklady	3 903.08	7 563.38	6 783.38	18 249.84
Celková státní podpora	3 365.06	6 437.34	5 757.34	15 559.74

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Souhlas statutárního zástupce uchazeče DEKONTA, a.s. s návrhem projektu, se zveřejněním údajů v rozsahu požadovaném CEP a potvrzení správnosti údajů předkládaných k žádosti a souhlas s postupem stanoveným v zadávací dokumentaci.

Datum podpisu	Místo podpisu	Otisk razítka uchazeče projektu

Titul před jménem Mgr.	Jméno Vojtěch	Příjmení Musil	Titul za jménem	Podpis
Mgr.	Karel	Petrželka	MBA	
Ing.	Aleš	Pražák	MBA	
Ing.	Robert	Raschman		
Ing.	Jan	Vaněk	MBA	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/759

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. s návrhem projektu, se zveřejněním údajů v rozsahu požadovaném CEP a potvrzení správnosti údajů předkládaných k žádosti a souhlas s postupem stanoveným v zadávací dokumentaci.

Datum podpisu	Místo podpisu	Otisk razítka uchazeče projektu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Podpis
Ing.	Tomáš	Dropa		

Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

Název/Jméno uchazeče: DEKONTA, a.s.

Sídlo/Adresa uchazeče: Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

IČ/RČ: 25 00 60 96

Název navrhovaného projektu: Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

1) Obecná část

- **Motivace k podání projektu** (pouze jednu vhodnou variantu označte křížkem)

Projekt je podán k vyřešení tržní nebo uživatelské potřeby	X
Projekt je podán v reakci na tržní/kompetitivní výhodu	
Projekt je podán ve snaze využít technického/vědeckého rozvoje	
Projekt je podán v návaznosti na strategii managementu	

- **Důvody a podklady k motivaci**

- potvrzení zájmu o výsledky projektu ze strany Letiště Praha a.s. a GŘ HZS ČR (viz příloha 4.3.5 a příloha 4.3.6)

- **Předpokládání uživatelé výsledků** (křížkem označte pouze jeden tržní segment, ve kterém očekáváte **nejširší uplatnění** výsledků projektu)

Organizace s přímou odpovědností za zajišťování bezpečnosti (ozbrojené bezpečnostní sbory, záchranné sbory, SUJB, NBÚ, zpravodajské služby)	X
Organizace s regulatorní rolí v systému zajišťování bezpečnosti (ústřední správní úřady zastoupené v Bezpečnostní radě státu)	
Organizace zapojené do bezpečnostního systému ad hoc, nebo regulované krizovou legislativou (SBS, provozovatelé KI, vlastníci/provozovatelé KII, rizikové průmyslové provozy, samosprávy)	
Organizace bez zásadních kompetencí v oblasti zajišťování bezpečnosti a veřejnost (včetně výzkumných organizací u projektů směřovaných k dalšímu vývoji)	

- **Zdůvodnění určení uživatelů**

- Uživatelé výsledků jsou bezpečnostní složky státu zabývající se reálnou hrozbou teroristického útoku a následnou likvidací látek typu CBRN a dále pak Letiště Praha a.s., jako jedna z kritických infrastruktur potenciálně ohrožených touto hrozbou

^{*}) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

¹) Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

²) Povinná příloha pro všechny uchazeče, v případě, že projekt podává více uchazečů, předkládá koordinátor

- **Plánované záměry uchazeče v oblasti využití výsledků** (popište konkrétní záměry v oblasti užití výsledků v souladu s předchozím bodem a s motivací k podání projektu, viz výše)

Prototyp a užitiný vzor kontejnerového systému budou po nutných úpravách komerčně nabízeny dalším možným uživatelům v ČR i v zahraničí. Výsledky projektu prototyp a užitiný vzor povedou ke komerčnímu využití v oblasti ochrany obyvatelstva.

2) Hlavní výsledky projektu - uveďte jednotlivé plánované hlavní výsledky

- **Předběžný název a druh výsledku**
(druh výsledku je nutno specifikovat podle platné Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací, lze využít tabulku uvedenou v závěru této přílohy)

F_{uzit} – užitiný vzor 1x – Technické parametry a principy fungování kontejnerového systému pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

G_{prot} – prototyp 1x – Prototyp kontejnerového systému pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

Z_{polop} – poloprovoz 1x – provedení cvičení v prostorách Letiště Praha, na základě kterého bude vypracován standardní operační postup

- **Detailní popis výsledku**
(funkční charakteristiky, předpokládané technické parametry apod.)

Kontejnerový systém bude konstruován jako chemicky odolný a bude utěsněn proti úniku par kapalných a plyných chemikálií do životního prostředí. Kontejner bude vybaven interním systémem pro monitorování prostředí (teplota, koncentrace CO_x, míra ionizujícího záření, vizuální kontrola atd.), který umožní sledování fyzikálně-chemických vlastností přepravovaného materiálu v reálném čase pro zasahující personál. Dále bude kontejner vybaven inertizačním systémem pro vnitřní prostor, který zabrání nežádoucím spontánním reakcím během přepravy. Kontejner bude konstruován jako podtlakový s filtro-ventilační jednotkou. Vnitřní prostor kontejneru bude opatřen unikátním nátěrem s odolností proti agresivním chemikáliím a proti bojovým otravným látkám. Uvnitř kontejneru budou umístěny boxy se speciálními odolnostmi vůči chemickým, biologickým a radioaktivním agens. Kontejner bude konstruován jako autonomní ve smyslu nezávislosti na vnějším zdroji energie. Z důvodu kompatibility s technikou HZS ČR a možnosti rychlého transportu bude kontejner „natahovací“ na nosiče typu „abroll“.

- **Přesná specifikace přínosů výsledku pro stávající bezpečnostní praxi**
(zejména s ohledem na koncept bezpečnostního přínosu vymezený v bodě 6.2, v části vylučovací kritéria; pouhý odkaz na toto vymezení však není dostatečnou specifikací)

Existuje reálný předpoklad využití všech dosažených výsledků v praxi. Plánované výsledky jednoznačně spadají do jednotlivých kategorií:

F_{uzit} – užitný vzor 1x – Technické parametry a principy fungování kontejnerového systému pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

- užitným vzorem bude chráněno kontejnerové zařízení, které bude po skončení projektu komerčně využíváno partnery projektu

G_{prot} – prototyp 1x – Prototyp kontejnerového systému pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

- na základě prototypu bude zahájena sériová výroba zkonstruovaného zařízení

Z_{polop} – poloprovoz 1x – provedení cvičení v prostorách Letiště Praha

- na základě poloprovozních zkoušek bude vyhotoven standardní operační postup, který bude nedílnou součástí nabízených zařízení

- **Pro výsledky typu metodika (N) uvést a) certifikační autoritu, resp. ústřední orgán státní správy, který bude metodiku certifikovat, b) ústřední orgán státní správy, který bude metodiku schvalovat, c) oprávněný orgán, který bude metodiku akreditovat a u poskytovatelem realizovaných výsledků (H) uvést ústřední orgán státní správy, který bude výsledky implementovat** (zodpovědnou autoritu/implementační orgán je třeba vymezit na základě věcné odpovědnosti)
- **Způsob a rozsah právní ochrany výsledku**

Užitný vzor bude registrován Úřadem průmyslového vlastnictví. Bude se vztahovat na vyvinutý kontejnerový systém, který bude vybaven technologií umožňující monitoring manipulovaných, uskladněných či přepravovaných CBRN materiálů.

- **Popis implementace výsledků**

(je třeba popsat opatření provedená a plánovaná v harmonogramu projektu za účelem zvýšení uplatnitelnosti výsledku v praxi konečného uživatele a dosažení vyspělosti výsledků určené v příloze 4.2.3 jako cílové, a s ohledem na specifické prvky definic výsledků podle platné Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací)

Implementace výsledků bude zajištěna ve spolupráci s GŘ HZS, Letiště Praha, a.s. viz dopisy zájmu a další marketingovou činností koordinátora projektu..

- **Plánované záměry uchazeče v oblasti využití výsledku** (pouze jednu vhodnou variantu označte křížkem)

Volné šíření	
Kontrolované nezpлатněné šíření (registrace; smlouva; přímé předání, další vlastní využití ve VaV)	
Kusový prodej	X
Licenční prodej a/nebo prodej navazující služby	

- **Certifikace, zkoušky, testování a další nároky** (popište požadavky na certifikace, zkoušení a další kvalifikace **ovlivňující potenciální uplatnění** výsledku v praxi a omezující jeho využití)
 - Materiály použité pro konstrukci kontejnerového systému budou testovány zejména z pohledu odolnosti vůči CBRN agens v rámci velkoobjemového zkušebnictví na SÚJCHBO, v.v.i.

- **Případný stupeň utajení výsledku dle zvláštních právních předpisů³**
(utajované výsledky musí splňovat parametry platné právní úpravy, zejména svým charakterem musí spadat do kategorií vymezených touto úpravou jako způsobilých k utajení; podmínkou utajení výsledku není utajení projektu ve fázi přihlášky)

V průběhu řešení navrhovaného úkolu v jeho šíři může dojít k získání nových a unikátních výsledků se strategickým významem, a proto není vyloučeno navržení režimu jejich utajení, resp. zveřejňování pouze ve zvláštním režimu.

3) Vazba mezi uvedenými výsledky

Vazba mezi uvedenými výsledky (pokud hlavní výsledky ve vzájemné interakci umožňují dosažení cílů projektu, popište tuto interakci a očekávaný kumulativní efekt)

Jednotlivé výsledky projektu na sebe bezprostředně navazují a jsou nedílnou součástí celku, který tvoří cíl projektu.

Datum podpisu	8.10.2018
Místo podpisu	DEKONTA, a.s., Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	Mgr. Karel Petrz  el a předseda představenstva

³ Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

Metodika 2013 (zadávací dokumentace + elektronická přihláška)		Metodika 2017+	
název výsledku	kód výsledku	název výsledku	kód výsledku
patent	P	patent	P
software	R	software	R
výsledky s právní ochranou - užitný vzor, průmyslový vzor	F	specializovaná veřejná databáze	S
		užitný vzor	F _{uzt}
poloprovaz, ověřená technologie	Z	průmyslový vzor	F _{pm}
		poloprovaz	Z _{poolp}
technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	G	ověřená technologie	Z _{tech}
		prototyp	G _{prot}
metodika	N	funkční vzorek	G _{funk}
		metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	N _{meis}
		metodiky certifikované oprávněným orgánem	N _{meic}
		metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem	N _{me/a}
		specializovaná mapa s odborným obsahem	N _{map}
		výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	H _{leg}
poskytovatelem realizované výsledky - výsledky promítnuté do právních předpisů, norem, směrnic a výsledky promítnuté do předpisů nelegislativní povahy	H	výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	H _{neleg}
		výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	H _{kanc}
výzkumná zpráva obsahující utajované informace	V	výzkumná zpráva	V

**Smlouva
o vzájemných vztazích mezi příjemcem a dalším účastníkem při řešení
výzkumného projektu**

**„Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu
CBRN materiálů“**


**Článek I.
Smluvní strany**


Dekonta, a.s.

Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

IČO: 25006096

DIČ: CZ25006096

Bankovní spojení: Komerční banka Kladno, 

Zastoupená: Mgr. Karlem Petrželkou, MBA,  generálním ředitelem a předsedou
představenstva

(dále jen „příjemce“)


a

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Kamenná 71, 262 31 Milín

IČO: 70565813

DIČ: CZ70565813

Bankovní spojení: Česká národní banka Praha, 

Zastoupený: Ing. Tomášem Dropou, ředitelem

(dále jen „další účastník“)

uzavírají tímto níže uvedenou smlouvu v návaznosti na ustanovení § 9 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. v platném znění v návaznosti na Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 – 2022 (BV III/1-VS).

**Článek II.
Úvodní ustanovení**


Tato smlouva se uzavírá za účelem stanovení způsobu a podílu zapojení příjemce a dalšího účastníka, včetně činností, které budou příjemce a další účastník v rámci řešení výzkumného projektu provádět ve vazbě na celkové náklady, zejména jde o náklady a výdaje projektu a podíl na konkrétních činnostech při realizaci projektu.

Článek III. Předmět smlouvy


Předmětem této smlouvy uzavírané mezi výše uvedenými smluvními stranami je závazek vzájemné spolupráce, součinnosti, koordinace a poskytování potřebných činností a informací pro společné řešení předmětného výzkumného projektu, jehož schválený návrh včetně harmonogramu prací smluvních stran a rozpočtu včetně rozdělení nákladů a výdajů projektu a podílů na konkrétních činnostech při realizaci projektu, jsou nedílnou součástí této smlouvy jakožto příloha č. 1 této smlouvy - projekt, kterou jsou smluvní strany po celou dobu řešení vázány.

Článek IV. Odpovědní řešitelé

Řešitel č. 1 (manažer projektu):


Pracoviště: Dekonta, a.s.
Volutová 2523/14, 158 00, Praha 5

Řešitel č. 2:


Pracoviště: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i,
Kamenná 71, 262 31 Milín

Článek V. Podmínky vzájemné spolupráce a kontroly při řešení výzkumného projektu

1. Příjemce a další účastník se zavazují, že si budou vzájemně poskytovat informace pro řešení a dosažení cíle projektu a jeho výsledků.
Příjemce jako koordinátor projektu zajišťuje vypracování průběžných zpráv o plnění projektu v návaznosti na harmonogram, jakož i závěrečnou zprávu – vždy jednu společnou za všechny příjemce, které předkládá poskytovateli – Ministerstvu vnitra ČR v termínech stanovených Smlouvou o poskytnutí podpory.
Další účastník se zavazuje poskytnout svou dílčí zprávu o plnění za sledované období event. další vyžádané podklady koordinátorovi včas, nejpozději však 20 dnů před termínem předložení zprávy o průběhu prací poskytovateli nebo závěrečné zprávy stanovené poskytovatelem a to jak v písemné tak elektronické podobě.
2. Průběžné zprávy dalšího účastníka zasílané ve stanovených termínech příjemci projektu resp. manažerovi projektu, budou podkladem pro jeho věcnou kontrolu plnění úkolů dle schváleného harmonogramu prací poskytovatelem.

Článek VI.

Nakládání s přidělenými finančními prostředky – úprava finančního toku

1. Smluvní strany se zavazují s finančními prostředky, které každá ze smluvních stran obdrží od poskytovatele dle platebních podmínek sjednaných ve smlouvě s poskytovatelem v návaznosti na schválený návrh projektu, nakládat v souladu se schváleným rozpočtem uznaných nákladů. Poskytovatel poskytne podporu v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžné korunové bankovní účty příjemcům.
Pokud budou mít smluvní strany mezi sebou finanční závazky, jsou povinny je splnit ve lhůtě splatnosti 30 dnů bezhotovostní formou.
2. Smluvní strany se zavazují vést účetní evidenci o hospodaření s finančními prostředky na řešení předmětného projektu a nakládání s nimi odděleně od ostatního majetku v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a berou na vědomí, že doklady k této evidenci musí být uloženy minimálně 10 let z důvodu provedení možného nezávislého auditu.
3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že porušení výše uvedených povinností, může být posuzováno jako porušení rozpočtové kázně podle rozpočtových pravidel. Způsob a rozsah porušení mohou vést k zastavení financování projektu či vrácení veškerých prostředků čerpaných ze státního rozpočtu.

Článek VII.

Sankce za porušení smlouvy

Důsledky za porušení ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. v platném znění uvedené v § 14 tohoto zákona si nese ve vzájemném vztahu účastníků této smlouvy každá ze smluvních stran samostatně ke své tíži.

Článek VIII.

Úprava užívacích a vlastnických práv k výsledkům řešení projektu

1. Obě smluvní strany mohou užívat výsledky řešení projektu pro účely vědecké, výzkumné a publikační zároveň s ocitováním zdroje údajů, pokud se nestanou předmětem utajované skutečnosti, obchodním tajemstvím, či předmětem ochrany autorského zákona nebo zákona o ochraně průmyslového vlastnictví, apod.
2. Vlastnické právo k výsledkům řešení projektu přísluší smluvním stranám dílem, kterým se podíleli na řešení projektu. Práva duševního vlastnictví vzniklá z projektu, jakož i související přístupová práva budou mezi účastníky této smlouvy rozdělena tak, aby byly náležitě zohledněny jejich pracovní oblasti, příspěvky a příslušné zájmy – viz rozdělení vyplývající z projektu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Před ukončením řešení projektu se smluvní strany zavazují k uzavření smlouvy o vypořádání vlastnických práv k dosaženým jednotlivým výsledkům.

Článek IX. Společná ujednání

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé v souvislosti s řešením projektu, budou řešeny smírnou cestou prostředky kompromisu, jednáním statutárních nebo oprávněných zástupců. Pokud se nepodaří vyřešit případné spory smírnou cestou, budou řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR v souladu s příslušnými procesními předpisy.
2. Smluvní strany se v souvislosti s plněním projektu zavazují zajistit ochranu práva na obchodní tajemství v souladu s § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a to v rozsahu veškerých údajů uvedených v návrhu projektu po celé období veřejné soutěže a nadále i po tomto období a dále vždy tam, kde jedna ze smluvních stran označí informace za obchodní tajemství nebo za informace důvěrné ve smyslu § 1730 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě porušení tohoto závazku budou uplatňovány příslušné právní sankce. Součástí tohoto závazku je povinnost mlčenlivosti o těchto skutečnostech.
3. Smluvní strany se zavazují, že každá strana je samostatně odpovědná za povinnost informovat do 7 dnů poskytovatele a druhou smluvní stranu o změnách, které nastaly v době od platnosti smlouvy o poskytnutí podpory, které se dotýkají jeho právní subjektivity včetně změny statutárního orgánu, údajů pro prokazování způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu a to do doby ukončení řešení předmětného výzkumného projektu.
4. Příjemce i další účastník je samostatně povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 60.000,- Kč předložit poskytovateli ke schválení. Po ukončení cesty jsou příjemce i další účastník povinni předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k předmětnému projektu.

Článek X. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je nedílnou součástí uzavřené Smlouvy s poskytovatelem vztahující se k předmětnému výzkumnému projektu. Je vyhotovena v 6 paré, z nichž po dvou obdrží příjemce/koordinátor a další účastník a 2 paré poskytovatel.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to min. na dobu schválenou poskytovatelem k řešení projektu, jakož i na dobu, po kterou lze uplatnit práva z této smlouvy vyplývající, zejména práva vyplývající z ochrany obchodního tajemství, právní ochrany výsledků výzkumu atd.
4. Oba účastníci této smlouvy budou vůči poskytovateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti se soutěží a projektem zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění projektu i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z projektu.
5. Žádný z účastníků projektu není oprávněn vystoupit ze společné smlouvy či ukončit svoji účast v projektu před splněním všech závazků vyplývajících z předložené společné nabídky a v případě získání projektu a uzavření smlouvy mezi poskytovatelem a účastníky, před splněním všech závazků vyplývajících z této smlouvy o provedení projektu. Vystoupení ze společné smlouvy či ukončení účasti v projektu ve smyslu tohoto ustanovení je na základě dohody smluvních stran považováno za vystoupení v nevhodné době a k újmě ostatních účastníků ve smyslu § 2739 občanského zákoníku. V případě

zániku účasti kteréhokoliv účastníka po dobu trvání soutěže, realizace projektu či trvání závazků vyplývajících z projektu, je druhý účastník povinen převzít na základě závazku solidarity veškerá práva a povinnosti po účastníku, jehož účast zanikla.

6. Tato smlouva je platná i účinná dnem jejího podpisu.
7. Zástupci smluvních stran potvrzují, že si smlouvu řádně přečetli, že je jim jasná, srozumitelná a že nebyla uzavřena v tísní, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 projekt (PID:VI3VS/759) – definující do podrobností projekt, konkrétní podíly jednotlivých účastníků na realizaci projektu, na nákladech a výdajích projektu, rozdělení čerpání podpory v jednotlivých letech atd.

Za příjemce

V Praze dne 6.5.2019



nta
s.r.o.
42 Stehelčevy
260 06

Mgr.

generální ředitel a předseda představenstva Dekonta, a.s.

Za dalšího účastníka

V Kamenné dne 3-5-2019



STÁTNÍ ÚSTAV JADERNÉ CHEMICKÉ

Specifikace subdodávek²

Název / Jméno uchazeče: DEKONTA, a.s.

Sídlo/Adresa: Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

IČ / RČ: 25006096

Název navrhovaného projektu: Kontejnerový systém pro bezpečnou manipulaci, skladování a přepravu CBRN materiálů

Uveďte jednotlivé plánované subdodávky s těmito údaji:

- předmět subdodávky (podrobná specifikace předmětu služby),

Tvorba řešerší zaměřených na obdobná technická zařízení a události s výskytem CBRN agens.

Poradenská a expertní činnost v průběhu řešení celého projektu; bude detailně upravována dle průběhu řešení a dosahování výsledků.

- odůvodnění subdodávky,

Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství na fakultě dopravní ČVUT svou náplní pokrývá obory

- bezpečnost informačních a telekomunikačních systémů
- bezpečnost dopravních prostředků a cest
- management rizik a ochrana kritické infrastruktury

Synergie, vyplývající z pokrytí široké škály bezpečnosti v daných odvětvích, jsou zřejmé a zejména s ohledem na budoucnost, kdy se předpokládá výrazný nárůst incidentů v oblasti řídicích systémů a soustav, je tento interdisciplinární přístup v ČR unikátní.

- předpokládaná tržní cena (nebo pokud nelze tržní cenu určit, pak je-li subdodavatelem výzkumná organizace nebo výzkumná infrastruktura, pak musí cena zahrnovat přiměřené náklady a zisk, případně na základě obvyklých tržních podmínek maximální hospodářský prospěch výzkumné organizace/výzkumné infrastruktury, minimálně pokrytí mezních nákladů),

*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

² Povinná příloha pro všechny uchazeče využívající v projektu subdodávky

Pokud je v rámci projektu pořizována subdodávka, která je jedinečná a unikátní, kde není možné obdržet dvě a více nabídek v rámci veřejné zakázky, lze k jejímu nákupu využít § 8 odst.4 Zákona. Uchazeč v této příloze uvede zdůvodnění využití § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. při pořízení subdodávky.

Předpokládaná cena byla určena kvalifikovaným odhadem po detailní diskusi o námětu a plánovaných výsledcích projektu s ohledem na předpokládaná rizika řešení a kritické body. Předběžně byl kvantifikován objem prací, který lze odůvodněně předpokládat. Vypočítaná cena odpovídá realitě cen za podobné služby ke dni podání projektu. Za celou dobu projektu činí cena subdodávky **70 tis. Kč** (viz Náklady na subdodávky v návrhu projektu).

➤ doba realizace ve vztahu k harmonogramu projektu,

Realizace subdodávky bude probíhat průběžně po celou dobu řešení projektu, tj. od 1.7.2019 do 31.12.2019.



➤ subdodavatel a informace o jeho oprávnění a kvalifikaci k předmětu plnění, zdůvodnění jeho výběru (pokud je již znám) nebo způsob jeho výběru,

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní; Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství; Konviktská 20, 110 00 Praha

Subdodavatel byl vybrán po podrobném hledání v rámci českého trhu a pečlivém zvažení jeho schopnosti, možnosti, doposud dosažených výsledků a především potenciálu přispět k úspěšnému řešení projektu. Uchazeč nenašel na trhu jiného možného subdodavatele, který by splňoval požadované podmínky.

➤ zdůvodnění využití § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. při pořízení subdodávky,

V případě této subdodávky uchazeč deklaruje, že výše uvedený subdodavatel poskytuje skutečně jedinečné kompetence především díky kombinaci odborností, které není možné v rámci ČR nalézt u jiného subjektu. Pro potřeby projektu je optimální a maximálně výhodné využít subdodavatele, který je schopen poskytovat servis v plně požadované šíři, na rozdíl od několika menších subdodávek od různých subjektů.

Datum podpisu	8.10.2018		
Místo podpisu	DEKONTA, a.s., Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy		
Otisk razítka uchazeče			
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	Mgr. Karel Peřina předseda představenstva		ředitel a předseda