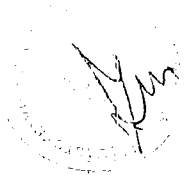




MVCRP013MDV1



## Smlouva

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

**„Technické řešení a technologie dekontaminace  
chem., biolog. a radioakt. látek v dopravní  
infrastruktuře, modelově pražské metro“**

VI20162019031

uzavřená mezi smluvními stranami

*Česká republika - Ministerstvo vnitra*

a

*DEKONTA, a.s.*

a

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

Č.j.MV-90625-3/OBVV-2015

Počet stran: 16

Přílohy: 5/35

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, fax: 974 833 518, e-mail: [obv@mvcv.cz](mailto:obv@mvcv.cz)

(dále jen „poskytovatel“)

a

### 1. DEKONTA, a.s.

se sídlem: Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

IČ: 25006096

DIČ: CZ25006096

statutární zástupce: Mgr. Karel Petrželka, MBA, předseda představenstva  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12280

adresa pro doručování: Volutová 2523, 158 00 Praha 5

kontaktní osoba: manažer projektu

(dále jen příjemce-koordinátor)

a

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

se sídlem Kamenná 71, 262 31 Milín

IČ: 70565813

DIČ: CZ70565813

statutární zástupce: MUDr. Stanislav Brádka, Ph.D., ředitel

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže  
a tělovýchovy

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba:

(dále jen příjemce)

uzavírají v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 - 2020 (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 Smlouvy je závazek příjemců řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Technické řešení a technologie dekontaminace chem., biolog. a radioakt. látek v dopravní infrastruktuře, modelově pražské metro**“ a identifikačním kódem „**VI20162019031**“ a závazek poskytovatele poskytnout příjemcům 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 aplikovaný výzkum technologií použitelných pro dekontaminaci kritické dopravní infrastruktury, ověření účinnosti dekontaminace a tvorbu metodiky těchto prací.
- 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-koordinátorovi sděleny při předání Smlouvy.

**Článek 3  
Manažer Projektu**

Manažer Projektu určený příjemcem-koordinátorem 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 odpovědný 

#### **Článek 5 Příjemce-koordinátor**

- 1) Příjemce-koordinátor je odpovědný vůči poskytovateli za realizaci celého Projektu, včetně částí realizovaných dalšími příjemci na základě Smlouvy o vzájemných vztazích mezi příjemci, která je nedílnou součástí Smlouvy (příloha č. 2 Smlouvy) a je oprávněn komunikovat s poskytovatelem ve věcech Projektu za příjemce.
- 2) Příjemce-koordinátor zejména zajišťuje vědeckou (odbornou), finanční a administrativní koordinaci Projektu.
- 3) Příjemce-koordinátor je povinen písemně informovat poskytovatele i další příjemce o každé okolnosti, která by mohla podstatně ovlivnit Projekt nebo podmínky účasti některého z příjemců na řešení Projektu, a to ve lhůtě do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové okolnosti dozvěděl.
- 4) Příjemce-koordinátor předává poskytovateli a odpovídá za
  - a) všechny podklady, oznámení, informace a zprávy uvedené v Článcích 8, 12 a 13 Smlouvy,
  - b) veškeré informace uvedené v Článku 17 Smlouvy,
  - c) veškerou korespondenci vztahující se k Projektu.
- 5) Neplní-li příjemce-koordinátor z jakéhokoliv důvodu své povinnosti, musí příjemci na návrh poskytovatele neprodleně stanovit některého z nich novým koordinátorem.

#### **Článek 6 Doba řešení Projektu**

- 1) Příjemci jsou povinni zahájit řešení Projektu dnem 1. 1. 2016.
- 2) Příjemci jsou povinni ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 12. 2019.

#### **Článek 7 Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky**

- 1) Uznané náklady<sup>1</sup> na řešení Projektu se stanovují ve výši **40 268 400 Kč** (slovy: čtyřicetmilionůdvěstěšedesátosmtisícčtyřistakorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **34 958 000 Kč** (slovy: třicetčtyřimilionůdevětsetpadesátosmtisíckorunčeských), 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),

---

<sup>1</sup> Uznané náklady jsou takové způsobilé náklady, které poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné.

ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemcům v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne příjemcům podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemců vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemci předložili 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 odst. 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 běžné korunové bankovní účty příjemců.
- 6) Je-li některý z příjemců podpory organizační složka státu, podpora se poskytne postupem podle § 65 zákona o rozpočtových pravidlech.
- 7) Příjemci mají povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce-koordinátor poskytovateli spolu se závěrečnou zprávou 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,
  - b) zdůvodněný přesun uvnitř rozpočtové skupiny<sup>2</sup> mezi položkami přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny v rámci rozpočtu příjemce v daném kalendářním roce, ve kterém se převod uskutečňuje,
  - c) zdůvodněný přesun mezi rozpočtovými skupinami přesahující 10 % celkového rozpočtu příjemce v daném kalendářním roce.
- 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.
- 3) V případě, že součet objemu jednotlivých změn rozpočtu příjemce dle odst. 2 tohoto Článku v daném kalendářním roce dosáhne hranice stanovené v odst. 1 písm. b) nebo c) tohoto Článku, podléhá každá další změna rozpočtu příjemce předchozímu souhlasu poskytovatele.

<sup>2</sup> Rozpočtové skupiny jsou uvedeny v § 2 odst. 2 písm. l) zákona č. 130/2002 Sb.

- 4) Přesun finančních prostředků z rozpočtových skupin do rozpočtové skupiny osobní náklady a přesun finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady lze provést pouze s předchozím souhlasem poskytovatele.
- 5) Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 kalendářních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně rozpočtu dle odst. 1 tohoto Článku nebo o změně dle odst. 3 a 4 tohoto Článku, považuje se podstatná změna rozpočtu za schválenou poskytovatelem. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 kalendářních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat.
- 6) Žádosti příjemce o předchozí souhlas poskytovatele podle odst. 1, 3 a 4 tohoto Článku i oznámení změny rozpočtu podle odst. 2 tohoto Článku předává příjemce prostřednictvím formuláře zveřejněného na webových stránkách Ministerstva vnitra včetně nové verze rozpočtu a komentáře popisujícího jeho změny.
- 7) Při postupu příjemce v rozporu s tímto Článkem bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

#### **Článek 9 Míra podpory**

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

#### **Článek 10 Subdodávky**

- 1) V rámci řešení Projektu budou realizovány subdodávky uvedené ve Specifikaci subdodávek, která je přílohou č. 3 Smlouvy, řádně specifikované podle § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba realizace subdodávky, postupují příjemci podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 3) Subdodávky jsou příjemci povinni pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto jsou příjemci povinni 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 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 poskytne danou výzkumnou službu nebo provede smluvní výzkum za tržní cenu nebo

- b) nelze-li určit tržní cenu, poskytne výzkumná organizace danou výzkumnou službu nebo provede smluvní výzkum za cenu, která zahrnuje plné náklady a přiměřený zisk.
- 7) Je-li příjemce výzkumnou organizací, může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.
- 8) Při pořizení 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 jsou příjemci povinni 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)<sup>3</sup>,
  - 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 nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
  - správní poplatky,
  - výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky,
  - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
  - peněžitá pomoc v mateřství,
  - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
  - odstupné,
  - nájemné, kdy příjemce je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
  - výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu).
- 3) Do uznaných nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku lze zahrnout pouze část ceny majetku, která odpovídá podílu užití majetku na řešení Projektu.
- 4) Příjemci účtují doplňkové náklady takto:
1. příjemce-koordinátor **DEKONTA, a.s.** metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs),

<sup>3</sup> Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů

2. příjemce Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs).
- 5) Příjemci mohou finanční prostředky daného kalendářního roku, u kterých předpokládají jejich nevyčerpání, převést nejpozději do konce listopadu daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo [redacted] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA, kód projektu, název příjemce). Poskytovatel převede nevyčerpané finanční prostředky do nespotřebovaných nároků rozpočtu, aby mohly být použity ke stejnému účelu v dalším kalendářním roce. V případě, že v dalším kalendářním roce dojde ke snížení nároků z nespotřebovaných výdajů na základě rozhodnutí vlády dle § 47 odst. 6 písm. c) zákona o rozpočtových pravidlech, bude částka převedených finančních prostředků odpovídajícím způsobem snížena, případně nebude poskytnuta.
- 6) Příjemce, který je veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5% objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce. Takto převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty<sup>4</sup>. Převod musí příjemce písemně oznámit poskytovateli a odůvodnit.
- 7) Jestliže některý z příjemců převede finanční prostředky z rozpočtu daného kalendářního roku do dalšího kalendářního roku ve svém účetnictví, s výjimkou odst. 6 tohoto Článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 10. ledna následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [redacted] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA, kód projektu, název příjemce). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
- 8) Pokud některý z příjemců uplatňuje rozdílný hospodářský rok, provádí vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory k 31. 12. daného kalendářního roku a při uzávěrce hospodářského roku provede kontrolu tohoto vyúčtování a o výsledku písemně informuje poskytovatele.

## Článek 12 Povinnosti příjemců

- 1) Příjemci jsou povinni postupovat při řešení Projektu v souladu s Projektem a dalšími podmínkami uvedenými ve Smlouvě.
- 2) Příjemci jsou povinni použít podporu v souladu s podmínkami, účelem a způsobem stanovenými Smlouvou. Použije-li některý z příjemců 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) Příjemci jsou povinni dodržovat podmínky uvedené v Projektu na jejichž základě byla stanovena maximální povolená výše míry podpory. Porušení této povinnosti se pokládá za závažné porušení povinnosti dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 4) Příjemci jsou povinni předložit poskytovateli v každém příslušném roce řešení Projektu podklady pro účely vypořádání podpory se státním rozpočtem v souladu s § 14 odst. 10 a § 75 zákona o rozpočtových pravidlech a příslušnými předpisy pro zúčtování se

<sup>4</sup> § 18 odst. 10 a 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích



státním rozpočtem platnými pro daný rok. O způsobu a termínech předložení podkladů budou příjemci ze strany poskytovatele každoročně písemně informováni.

- 5) Příjemci jsou povinni 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 dní ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděli.
- 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, změna hlavního řešitele Projektu a změna řešitelů Projektu. Pokud příjemci 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 příjemci dle tohoto ustanovení je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemců v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 7) O ostatních změnách informuje příjemce poskytovatele průběžně, nejpozději v roční zprávě dle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
- 8) Příjemci jsou povinni každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 60 000 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 jsou příjemci povinni předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k řešení Projektu.
- 9) Veškerá oznámení dle tohoto Článku předávají příjemci prostřednictvím příjemce-koordinátora formou a ve lhůtách, které jsou uvedeny ve Smlouvě.
- 10) Příjemci jsou povinni poskytnout i další údaje požadované poskytovatelem pro věcné a finanční řízení Projektu, a to v termínech stanovených poskytovatelem.

### Článek 13 Zprávy

- 1) Příjemce-koordinátor předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektu zprávy o průběhu řešení Projektu (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektu předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce-koordinátor povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektu vždy ve lhůtě do 20. 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 bude zároveň upřesněn postup řešení Projektu na další rok a přiložena aktuální verze harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře Rozpočtu a aktuální verze rozpočtu.
- 3) Mimořádné zprávy předkládá příjemce-koordinátor poskytovateli v průběhu řešení Projektu na vyžádání poskytovatele, který zároveň stanoví předmět zprávy a termín jejich předložení.
- 4) Závěrečnou zprávu z řešení Projektu předloží příjemce-koordinátor 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 celkových nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za celé období řešení Projektu ve struktuře Rozpočtu.

- 5) Příjemci 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, Smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb. a Smlouvou o vzájemných vztazích mezi příjemci, 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-koordinátor nepředloží zprávy uvedené v odst. 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 příjemců 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) Příjemci jsou povinni umožnit poskytovateli provedení všech kontrol uvedených v odst. 1 a 2 tohoto Článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemců volný přístup k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.
- 4) Příjemci jsou povinni předložit na žádost poskytovatele pro potřeby kontroly Projektu originály veškerých účetních dokladů vztahujících se k Projektu.
- 5) Příjemci jsou povinni 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 řešení Projektu. Příjemci jsou povinni po celou tuto dobu uchovávat veškeré doklady týkající se Projektu.

## **Článek 15**

### **Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu**

- 1) V rámci řešení Projektu bude příjemcem pořízen hmotný a nehmotný majetek nespécifikovaný řádně podle § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. ve Specifikaci majetku a služeb, která je přílohou č. 5 Smlouvy.
- 2) Hmotný a nehmotný majetek nespécifikovaný řádně podle § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. je příjemce povinen pořizovat postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 3) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek, postupuje se podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 4) Hmotný a nehmotný majetek jsou příjemci povinni pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto jsou příjemci povinni poskytovateli doložit.
- 5) Vlastníkem majetku, pořízeného z poskytnuté podpory je ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb. příjemce.
- 6) Každý příjemce je vlastníkem toho hmotného majetku, který pořídil z podpory v souladu s rozpočtem, pokud nestanoví Smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci jinak.
- 7) Je-li některým z příjemců organizační složka státu, je vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení Projektu a pořízeného z poskytnuté podpory Česká republika.
- 8) 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 příjemcům.
- 2) Při využití výsledků Projektu jsou příjemci povinni postupovat v souladu s ustanovením § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. a Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, Smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb. a Smlouvou o vzájemných vztazích mezi příjemci.
- 3) Příjemce-koordinátor odpovídá za to, že Smlouvou o vzájemných vztazích mezi příjemci budou upravena práva a povinnosti příjemců ve vztahu k výsledkům Projektu s přihlédnutím k podílu každého příjemce na řešení Projektu.

## **Článek 17**

### **Poskytování informací**

- 1) Příjemci jsou povinni 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, jsou příjemci povinni zveřejnit informaci o podpoře poskytovatele poskytnuté 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., jsou příjemci povinni 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) Příjemci jsou povinni 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.
- 5) Veškeré informace uvedené v odst. 1 až 3 tohoto Článku předávají příjemci poskytovateli prostřednictvím příjemce-koordinátora.

### **Článek 18 Povinnost mlčenlivosti**

- 1) Poskytovatel a příjemci 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 příjemci 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 příjemci 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) Příjemci ručí za škodu vzniklou při plnění této Smlouvy společně a nerozdílně a mezi sebou se vypořádají v rozsahu, v jakém ke vzniku škody přispěli a za ni odpovídají.
- 3) Poskytovatel neodpovídá za jednání nebo za nečinnost příjemců. Poskytovatel neodpovídá za nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu.
- 4) Příjemci se zavazují, že odškodní třetí strany v případě uplatnění požadavku na náhradu škody, která vznikla jednáním nebo nečinností příjemců nebo některého příjemce nebo která souvisí s nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu, pokud neprokáží, že za tyto neodpovídají.
- 5) Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním Smlouvy vůči poskytovateli, jsou příjemci povinni poskytovateli poskytnout pomoc.

### **Článek 20 Odstoupení od Smlouvy**

- 1) Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) příjemci nebo některý z příjemců uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje a skutečnosti ve veřejné soutěži nebo při uzavření Smlouvy;

- b) příjemci nebo některý z příjemců 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) příjemci nebo některý z příjemců vstoupil do likvidace nebo na něho byla vyhlášena nucená správa, vůči jeho majetku 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 nebo příjemcům, vůči kterým bylo učiněno.
  - 3) V případě odstoupení od Smlouvy vůči některému z příjemců poskytovatel zašle kopii písemného odstoupení od Smlouvy příjemci-koordinátorovi.
  - 4) Příjemce po odstoupení poskytovatele od Smlouvy je povinen vypořádat své závazky vůči poskytovateli a druhému 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 dotčený příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu poskytovateli v plné výši. K vrácené podpoře je tento 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 dotčený 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 příjemci nebo některý z příjemců neinformují poskytovatele o podstatných změnách dle Článku 8 odst. 1, 3 a 4, Článku 12 odst. 6, 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 příjemci nebo některý z příjemců nevyužijí výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. a v souladu se smlouvou o využití výsledků dle § 11 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemců 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 nebo rozhodnout o snížení podpory příjemcům, 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. Příjemcům nenáleží náhrada škody, která jim vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto Článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemci.

## **Článek 22**

### **Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy**

- 1) Příjemci jsou povinni 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 odst. 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 příjemců kontrolu využití výsledků Projektu v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., Plánem využití výsledků, Smlouvou o vzájemných vztazích

mezi příjemci a smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb., a to ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy.

### **Článek 23 Doručování písemností**

- 1) Písemnosti dle Smlouvy se doručují na adresy poskytovatele nebo příjemců uvedené v této Smlouvě. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovní služby je náhradní doručení uložením zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datových schránek poskytovatele nebo příjemců podle zvláštního zákona<sup>5</sup>, s výjimkou ustanovení Článku 13 odst. 6 Smlouvy. 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 nejméně 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-koordinátor odpovídá za to, že ve Smlouvě o vzájemných vztazích mezi příjemci jsou v přiměřeném rozsahu upravena práva a povinnosti příjemců 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 tyto přílohy:
  - a) Příloha č. 1 - Projekt,
  - b) Příloha č. 2 - Smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci,
  - c) Příloha č. 3 - Specifikace subdodávek,
  - d) Příloha č. 4 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití,
  - e) Příloha č. 5 - Specifikace majetku a služeb.

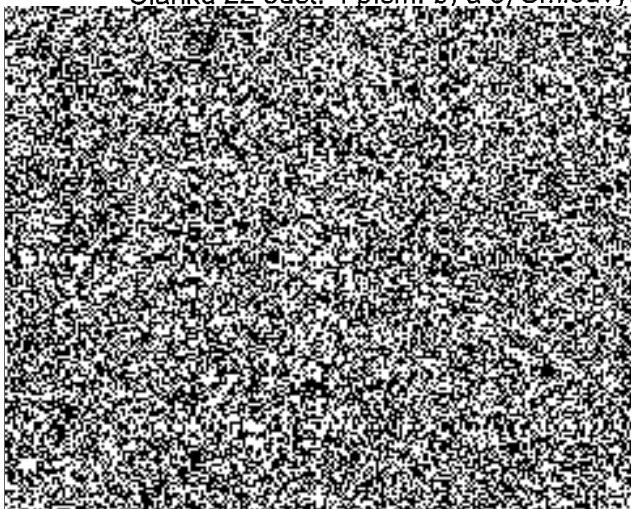
---

<sup>5</sup> Zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.

- 8) Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž poskytovatel i každý z příjemců 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.

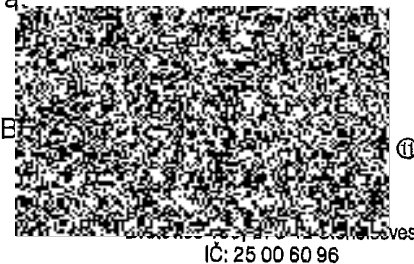
### Článek 26 Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem 1. 1. 2016.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 28. 6. 2020.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odst. 2 tohoto Článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.



Za příjemce-koordinátora:

Mgr. Karel Petrželka, MBE



V Praze

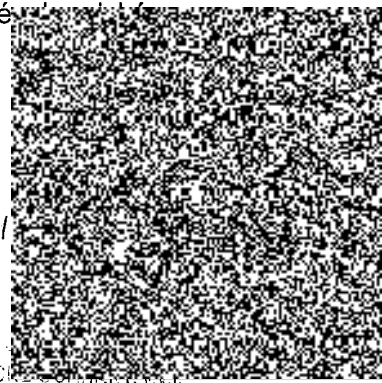
dne 10. 8. 2015

Za příjemce „Státní ústav jaderné  
biologické ochrany, v.v.i.“:

MUDr. Stanislav Brádka, Ph.D.

V Kamenné

dne /



STÁTNÍ ÚSTAV  
A ...  
Kamenná 71, 262 31 Milín  
Ⓢ



1  
MV-90625-3 10BVV-2011  
24 stran

## Technické řešení a technologie dekontaminace chem., biolog. a radioakt. látek v dopravní infrastruktuře, modelově pražské metro

Program: BV III/1-VS

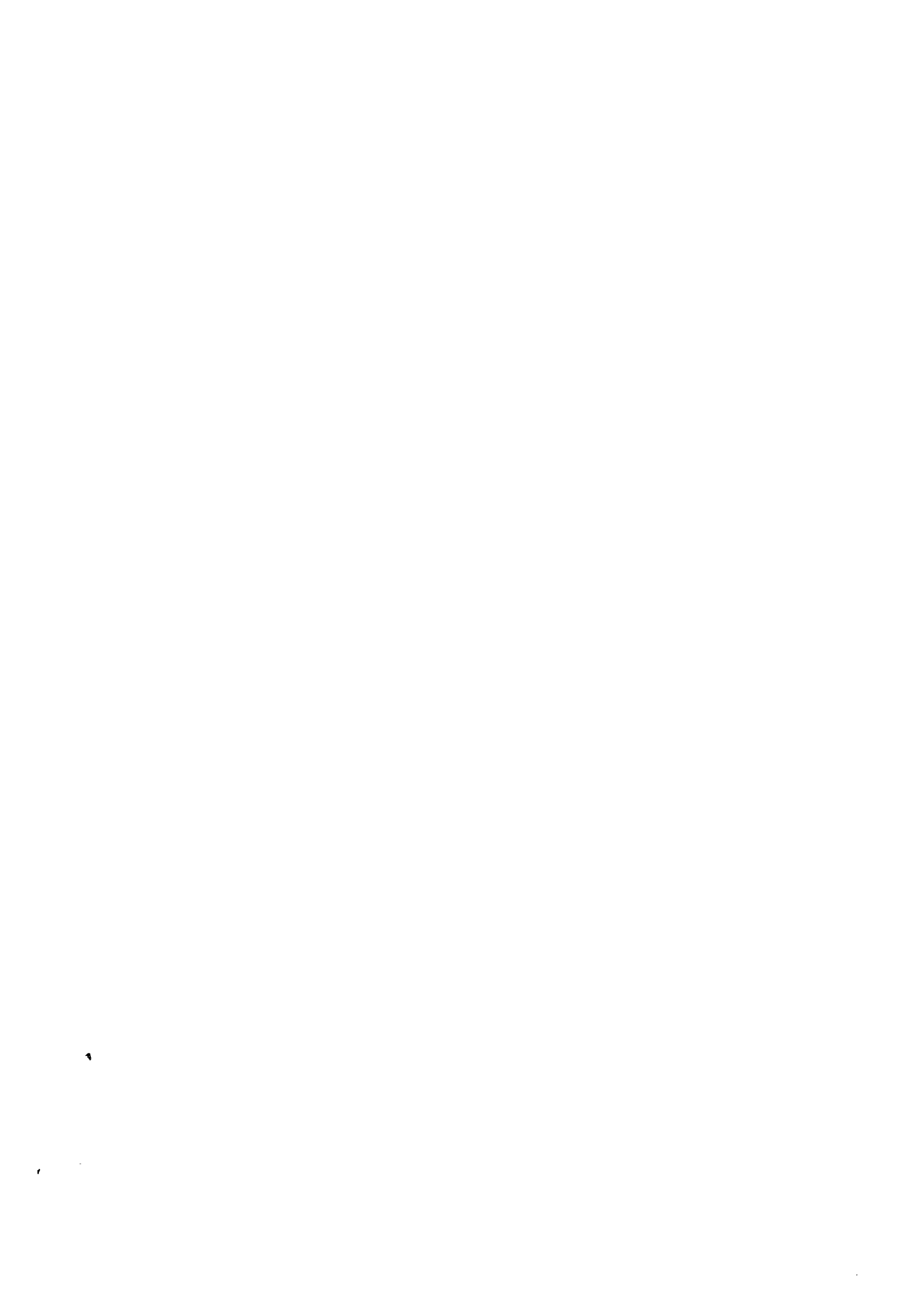
Uchazeč: DEKONTA, a.s.

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: VI1VS/291

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 2015-2020

#### 1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

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

2a) Rozvoj alternativních nouzových a krizových procesů kritické infrastruktury

#### 1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení první VS z 26.11.2014.

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

## 2. Identifikace projektu

### 2.1 Název projektu

Název projektu

Technické řešení a technologie dekontaminace chem., biolog. a radioakt. látek v dopravní infrastruktuře, modelově pražské metro

### 2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Technical solutions for clean-up of chemical, biological and radioactive contamin. in transport infrastructure (in Prague metro)

### 2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt je zaměřen na aplikovaný výzkum technologií použitelných pro dekontaminaci kritické dopravní infrastruktury, ověření účinnosti dekontaminace a tvorbu metodiky těchto prací. Řešení projektu se týká dekontaminací dopravní infrastruktury po zamoření vybranými bojovými chemickými látkami, radioaktivními látkami a biologickými agens, ke kterému může dojít buď následkem různých úmyslných činů, v důsledku havárie, či díky přítomnosti osob infikovaných vysoce nakažlivými nemocemi.

### 2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project is focused on applied research of technologies used for decontamination of transport infrastructure, verification of the decontamination effectiveness and creation of the methodology. The project concerns the clean-up of transport infrastructure after contamination by selected chemical weapon agents, radioactive materials and biological agents which can occur due to various intentional acts, an accident, but also due to the presence of persons infected with highly contagious diseases

### 2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

### 2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.01.2016

### 2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

31.12.2019

### 2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

### 2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

bojové chemické látky; biologická agens; radioaktivní látky; (de)kontaminace; dopravní infrastruktura; metro

### 2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

chemical weapon agents; biological agents; radioactive materials; (de)contamination; transport infrastructure; subway

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

### 3. Identifikace koordinátora projektu

#### 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

312292960

E-mail

info@dekonta.cz

Web stránka

www.dekonta.cz

#### 3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Mgr.	Jakub	Kanta	
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
člen představenstva			
Telefon	Fax	E-mail	
235522252	235522254	kanta@dekonta.cz	
Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Mgr.	Karel	Petrželka	MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
předseda představenstva			
Telefon	Fax	E-mail	
235522252	235522254	petrzelka@dekonta.cz	
Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Ing.	Aleš	Pražák	MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
člen představenstva			
Telefon	Fax	E-mail	
235522252	235522254	prazak@dekonta.cz	
Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Ing.	Robert	Raschman	
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
člen představenstva			
Telefon	Fax	E-mail	
235522252	235522254	raschman@dekonta.cz	

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

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

Společnost DEKONTA se aktivně podílí na výzkumu a vývoji nových technologií v oblasti ŽP již od konce devadesátých let 20. století. V této oblasti DEKONTA dlouhodobě spolupracuje s celou řadou domácích i zahraničních vědeckovýzkumných a podnikatelských subjektů, a to v rámci VaV projektů podpořených z českých i evropských grantových programů. Mezi významné spolupracující domácí výzkumné instituce patří zejména Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická univerzita v Liberci, Vysoká škola báňská - Technická univerzita, Ostrava, Univerzita Palackého v Olomouci a Univerzita Karlova, Praha. Dále DEKONTA spolupracuje s řadou Ústavů Akademie věd ČR - zejména Ústavem chemických procesů, Mikrobiologickým ústavem, Botanickým ústavem, Ústavem experimentální botaniky. V rámci evropských projektů spolupracujeme s řadou evropských pracovišť působících v oblasti výzkumu a vývoje zaměřeného na inovativní remediační technologie a technologie pro zpracování odpadů - např.: BRGM / Francie, Deltares - TNO / Holandsko, ECOIND / Rumunsko, Osaka University / Japonsko, SGI / Švédsko, Umweltbundesamt / Rakousko, Universität Stuttgart / Německo, University of Bologna / Itálie, University of Ljubljana / Slovinsko, University of Nottingham / UK, Vito / Belgie atd. V rámci poloprovozních a provozních ověřovacích zkoušek spolupracujeme s předními průmyslovými podniky v ČR (např. Unipetrol Litvínov, Synthesia Pardubice, Spolana Neratovice, Kovohutě Příbram) i s významnými zahraničními firmami (Istrochem / Slovensko, Slovnaft / Slovensko, Oltchim / Rumunsko, Orlen Lietuva / Litva). V současné době společnost DEKONTA řeší cca 15 výzkumných projektů (národních i evropských) - jmenný seznam viz CEP. Společnost DEKONTA je držitelem licence k nakládání s vysoce nebezpečnými látkami.

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

Identifikátor CG912-039-520	Název Vliv nově přidávaných biosložek na osud a chování pohonných hmot v životním prostředí v případě havarijní situace
Oblast výzkumu a vývoje Modifikace stávající metodiky průběhu havarijního zásahu při úniku pohonných hmot tak, aby byla zohledněna přítomnost aditiv včetně nově přidávaných biosložek a jejich vliv na chování a migraci kontaminantu v prostředí.	
Výsledky evidované v RIV O - Influence of newly added bio components on the fate and performance of fuels in environment	
Identifikátor FR-T12/203	Název Výroba a použití speciálního aktivního uhlíku pro velkokapacitní ekologické aplikace
Oblast výzkumu a vývoje Zaměření na synergické propojení efektivní výroby uhlíkových sorbentů a jejich aplikačních postupů v technologiích pro ochranu ŽP. Studovány postupy pro úpravu vlastností AU, sorpce polutantů (dioxiny, TK, PCB), likvidace sorbentů.	
Výsledky evidované v RIV Pět funkčních vzorků - extrudovaný Chezacarb se sírou a extrudovaný Chezacarb se sulfidovým louhem a další Čtyři užité vzory - filtry a adsorbenty	
Identifikátor FD-K3/025	Název Výzkum a vývoj chemických oxidačních technologií k sanaci zemin a vod znečištěných organickými látkami polyaromatického a alifatického charakteru a těžkými kovy
Oblast výzkumu a vývoje Využití postupů chemické oxidace za použití peroxidu vodíku, manganistanu draselného nebo ozónu jako oxidačních činidel, dostupných z tuzemských surovin, v procesech zaměřených na sanaci odpadních vod a zemin kontaminovaných organickými látkami.	
Výsledky evidované v RIV Z - Poloprovozně ověřený způsob aplikace Fentonova činidla včetně technických podmínek a dávkování. Technologii lze aplikovat in-situ i ex-situ. Je vhodná k oxidaci komplexnějších typů organického znečištění (aromatické, polyaromatické a halogenované sloučeniny) v zeminách a podzemních vodách. Z - Poloprovozně ověřený způsob aplikace manganistanu draselného včetně technických podmínek a dávkování. Technologii lze aplikovat in-situ i ex-situ. J-článek v Land Contamination and Reclamation	

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

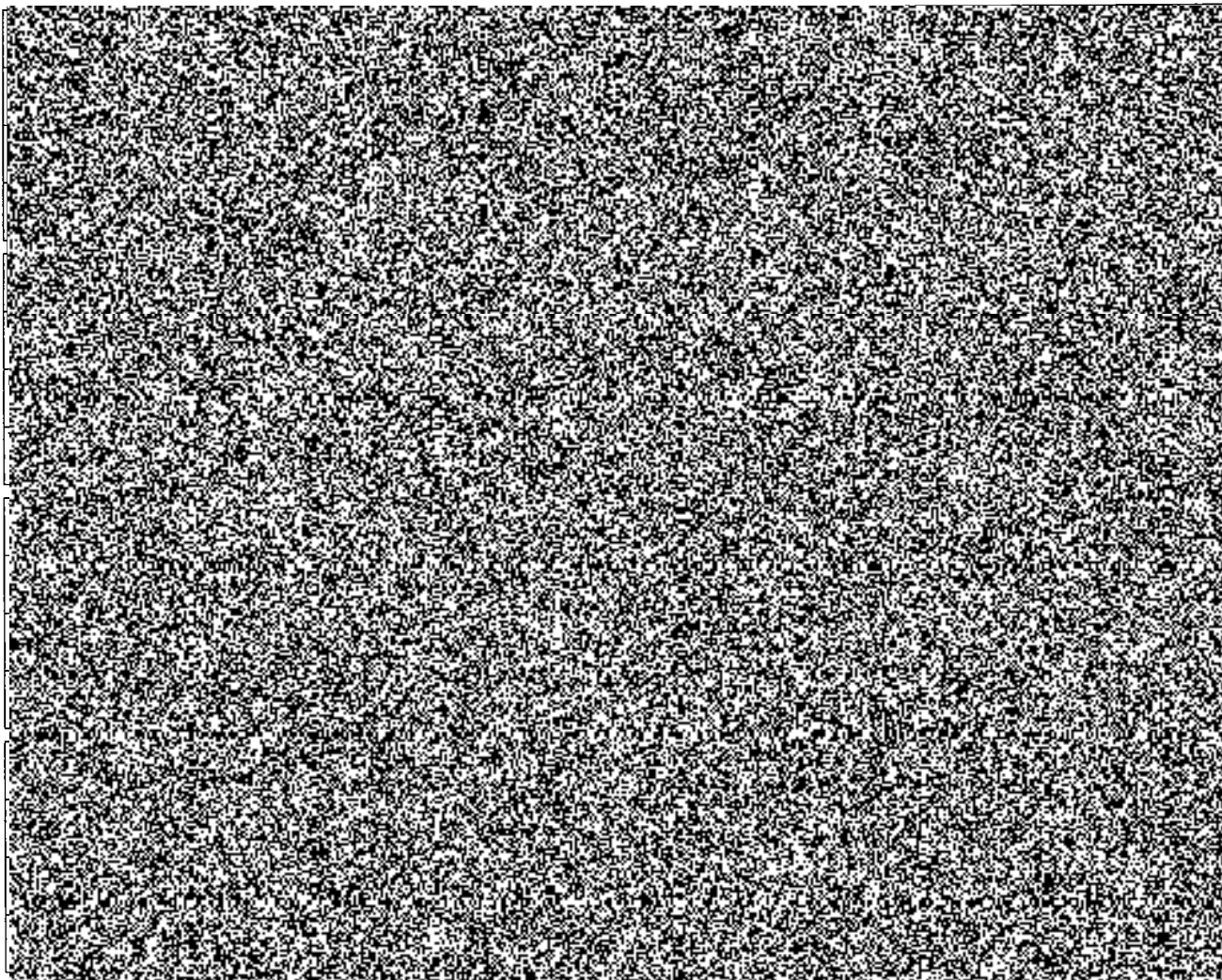
Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

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

Identifikátor	Název
FI-IM4/143	Aplikace nanočástic v dekontaminačních technologiích
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Zvýšení konkurenceschopnosti v důsledku technologického rozvoje firmy, který vedl k získání nových zakázek doma (např. sanace Letiště Ruzyň) i v zahraničí (např. sanace distribučního skladu společnosti Slovnaft na Slovensku).	
FT-TA3/063	Výzkum a vývoj modifikovaných metod biodegradace organických kontaminantů a metody detekce stupně biodegradace pomocí biomarkerů
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Využití ověřené technologie BIOTECH IV v rámci zahraniční komerční zakázky Vojany na Slovensku v celkovém finančním objemu 4,8 mil.	
1H-PK2/28	Výzkum progresivních postupů přepracování odpadů na druhotné zdroje energie
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany - prodej plovoucí stanice pro čerpání ropných kalů do rafinérie Orlen Lietuva / Litva - prodej užitého vzoru č. 26360: Zařízení k čerpání ropných kalů pomocí plovoucího čerpadla	

### 3.12 Řešitelský tým projektu



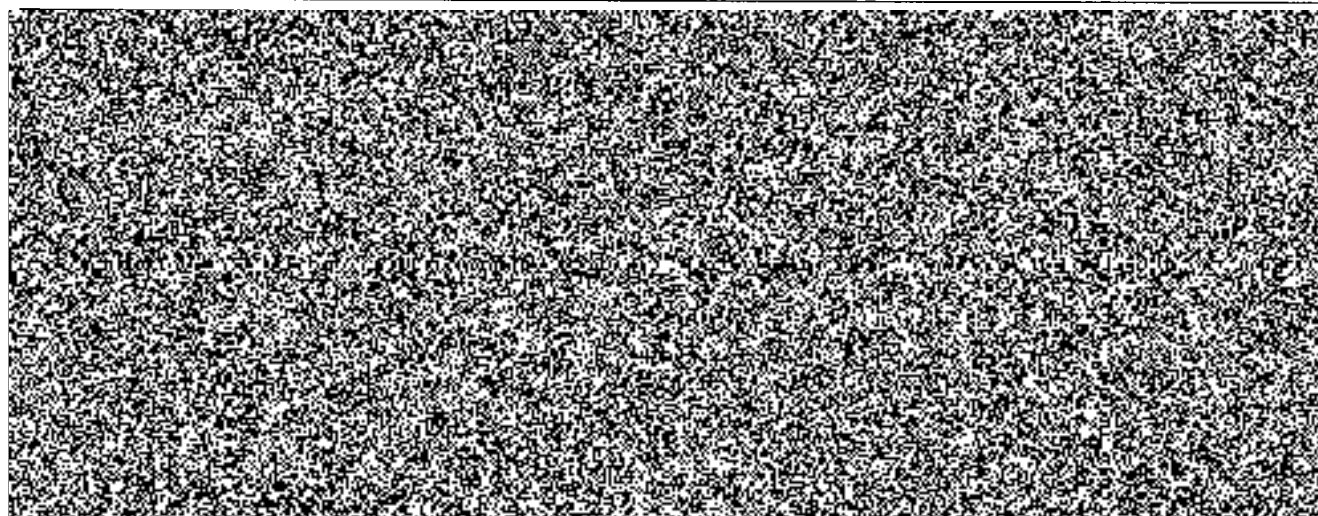
## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

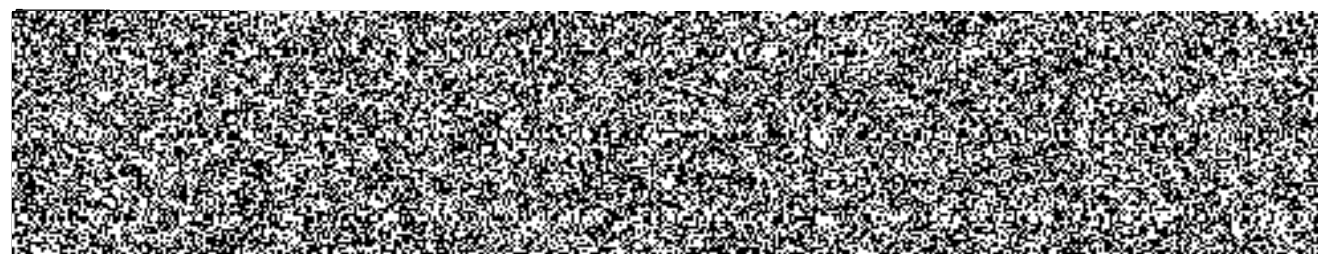
PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

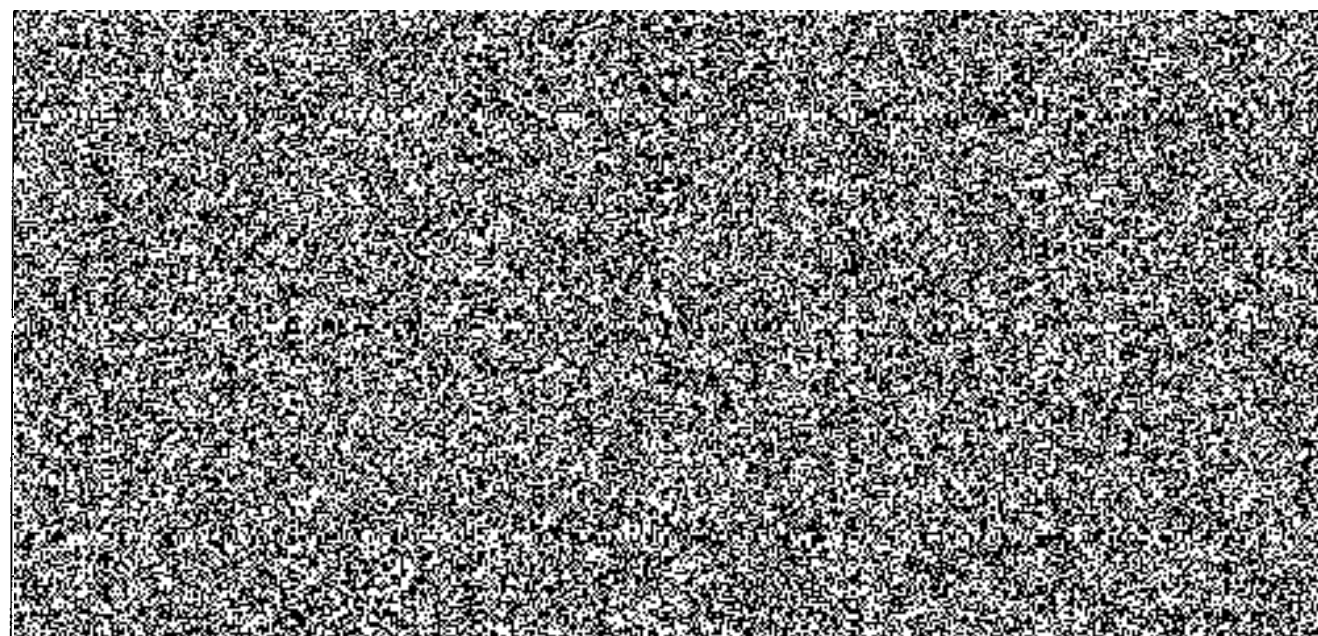
Stupeň důvěrnosti: C



### 3.13 Manažer projektu



### 3.14 Další pracovníci projektového týmu



### 3.15 Kontaktní osoby





## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

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 MUDr.	Jméno Stanislav	Příjmení Brádka	Titul za jménem Ph.D.
Pracovní pozice osoby na pracovišti ředitel			
Telefon 318 600 200, 318 621 187	Fax 318 626 055	E-mail bradka@sujchbo.cz	

#### 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, expertízy, testování, identifikaci neznámých látek a další obdobné činnosti.

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

V současné době řeší:

MV0/VG - VG20112015021 - Vývoj instrumentálních metodických postupů rychlé detekce a identifikace biologických agens v reálných vzorcích  
MV0/VF - 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

MV0/VG - VG20132015105 - Prevence, připravenost a zmírnění následků těžkých havárií českých jaderných elektráren v souvislosti s novými poznatky zátěžových testů po havárii ve Fukušimě.

Další podklady jsou v příloze č. 4.3.4

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

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

Identifikátor 261728	Název 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 242297	Název TWOBIAS-Two Stage Rapid Biological Surveillance and Alarm System for Airborne Pathogenic Threats
Oblast výzkumu a vývoje vývoj a verifikace detekčních systémů včasné detekce biologických agens	
Výsledky evidované v RIV Hlavní výsledky projektu nebyly evidované v RIV.	
Identifikátor VG20102014049	Název Výzkum možností aplikace nových materiálů (se zaměřením na nanomateriály) a progresivních technologií k ochraně osob proti působení CBRN látek s důrazem na kritickou infrastrukturu.
Oblast výzkumu a vývoje bezpečnostní výzkum - nanomateriály	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 28 (Výsledky druhu: patent P: 1; funkční vzorek G: 1; užité vzor F: 2; článek v odborném periodiku J: 11; článek ve sborníku D: 13), např. Automatická aparatura pro vícemístné hodnocení kvality ochranných materiálů proti toxickým látkám CAROUSEL 2000, D – článek ve sborníku Composite nanofibers: Polymer - wood dust (green composites), D – článek ve sborníku Composite Nanofibers: Polymer-Wood Dust (Green Composites), J - recenzovaný odborný článek	

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

Identifikátor P CZ 304611	Název 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 zachytu bojových chemických látek.	
Identifikátor UV č. 26826	Název 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 zachytu yperitu.	
Identifikátor P č. 304 046	Název Bionanokompozit, způsob jeho výroby a použití (EN: Bionanocomposite, process for its preparation and use) Majitel: VŠB, Ostrava; AV ČR, v.v.i., Brno; SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Patentem chráněná příprava nánosu nanovrstvy kovů na jednobuněčné řasy určená k dekontaminaci organofosforových látek ve vodném prostředí a k desinfekci některých druhů bakterií.	
Identifikátor P č. 304 268	Název Detektor pro kolorimetrické zjišťování přítomnosti methylsalicylátu v ovzduší (EN: Detector for colorimetric detection of methylsalicylate presence in atmosphere) Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná; Oritest spol. s r.o., Praha
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Patentem chráněný způsob kvantitativní detekce methylsalicylátu, simulantu yperitu, pro stanovení jeho pronikání netěsnostmi a filtračním materiálem ochranných oděvů. Způsob detekce slouží ke srovnávání výsledků hodnocení kvality ochranných prostředků mezi ČR a státy NATO.	

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

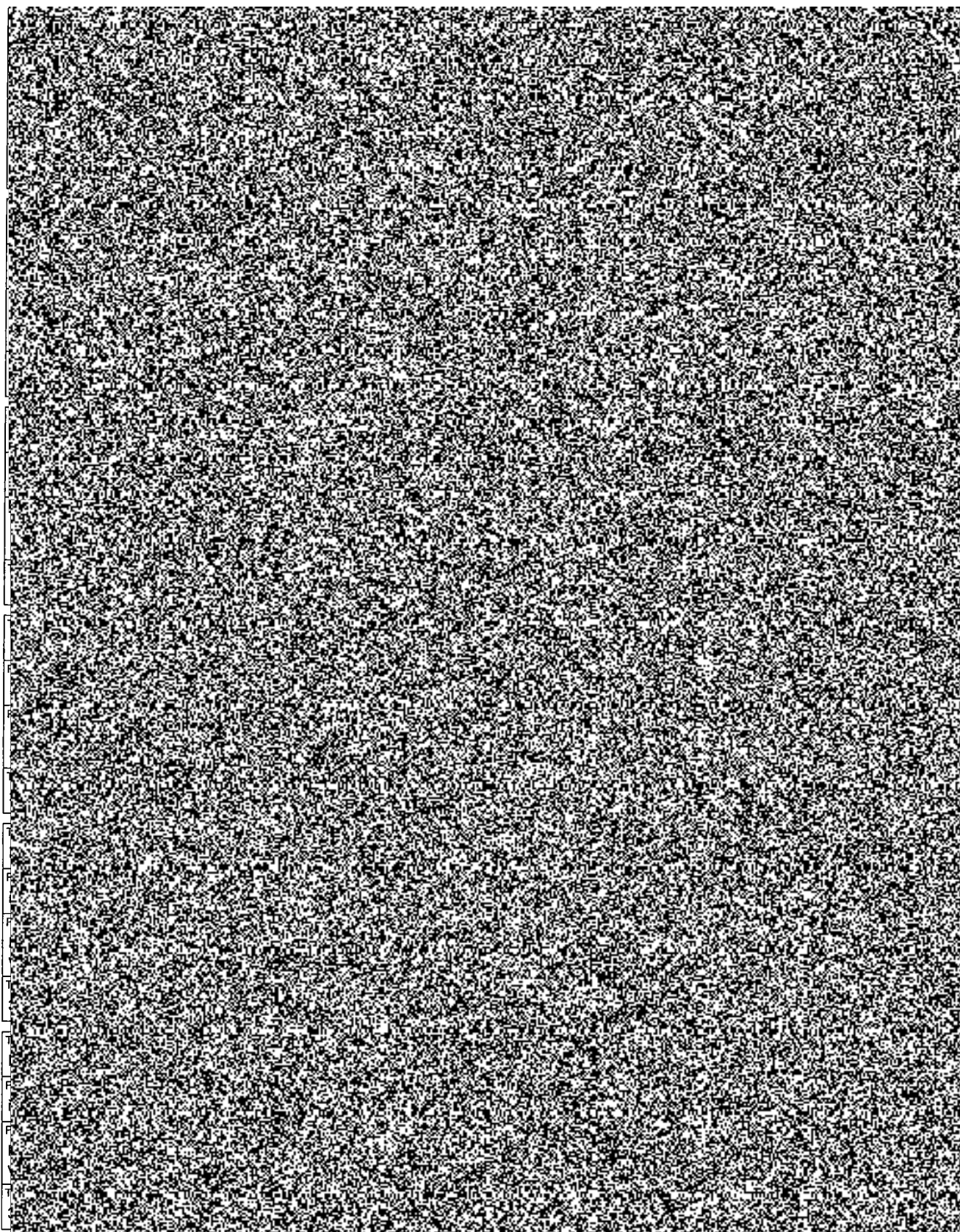
PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

Identifikátor UV č. 24709	Název Zařízení pro hodnocení netěsností ochranných prostředků osob (EN: Apparatus for evaluation of leakage of personal protective means) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Realizovaná originální poloautomatická aparatura, chráněná užitným vzorem, pro kvantitativní sledování průniku škodlivin netěsnostmi ochranných prostředků osob na principu kolorimetrického vyhodnocování barevných skvrn po průniku testovací látky na indikační textilii a konverze jejich odstínu na přiznačenou barvu dle příslušné dávky. Výsledek je určen pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob.	
Identifikátor UV č. 24216	Název Zařízení pro měření permeace plynů a par vrstvami testovaného materiálu (EN: Apparatus for measuring gas and vapor permeation through layers of material under test) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Realizovaná poloautomatická aparatura chráněná užitným vzorem, sloužící k hodnocení ochranné účinnosti materiálů proti bojovým chemickým látkám a průmyslovým škodlivinám dle postupů akreditovaných ČIA. 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.	
Identifikátor UV č. 24549	Název 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.	
Identifikátor UV č. 22970	Název 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, sloužící 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.	
Identifikátor UV č. 24414	Název Zařízení pro testování ochranných dýchacích prostředků (EN: Apparatus for testing protective breathing equipment ) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Realizovaná aparatura k testování protichemických ochranných masek na kontaminaci aerosolem bojových chemických látek podle British Standards. Výsledek je určen pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob	
Identifikátor UV č. 22116	Název Zařízení pro testování plynotěsnosti protichemických oděvů (EN: Device to test gas-tightness of chemical splash suits) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Realizovaná originální souprava, chráněná užitným vzorem, jejíž součástí je pohyblivý mechanický manekýn nahrazující osoby pro testování spolehlivosti protichemických ochranných oděvů před působením toxických látek, včetně bojových chemických látek. Pohyblivý manekýn vykonává pohyby, které namáhají jednotlivé součásti oděvu (chůze, dřepy, vzpažování, otáčení hlavou). 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.	
Identifikátor UV č. 21494	Název Zařízení pro testování zorného pole ochranných masek nebo štítů (EN: Apparatus for testing visual field of protective masks or shields) Přihlašovatel/Majitel: SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Realizovaná aparatura u SÚJCHBO, chráněná užitným vzorem, sloužící ke kontrole kvality protichemických ochranných prostředků osob. Výsledek je určen pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob.	

#### 4.12 Řešitelský tým projektu



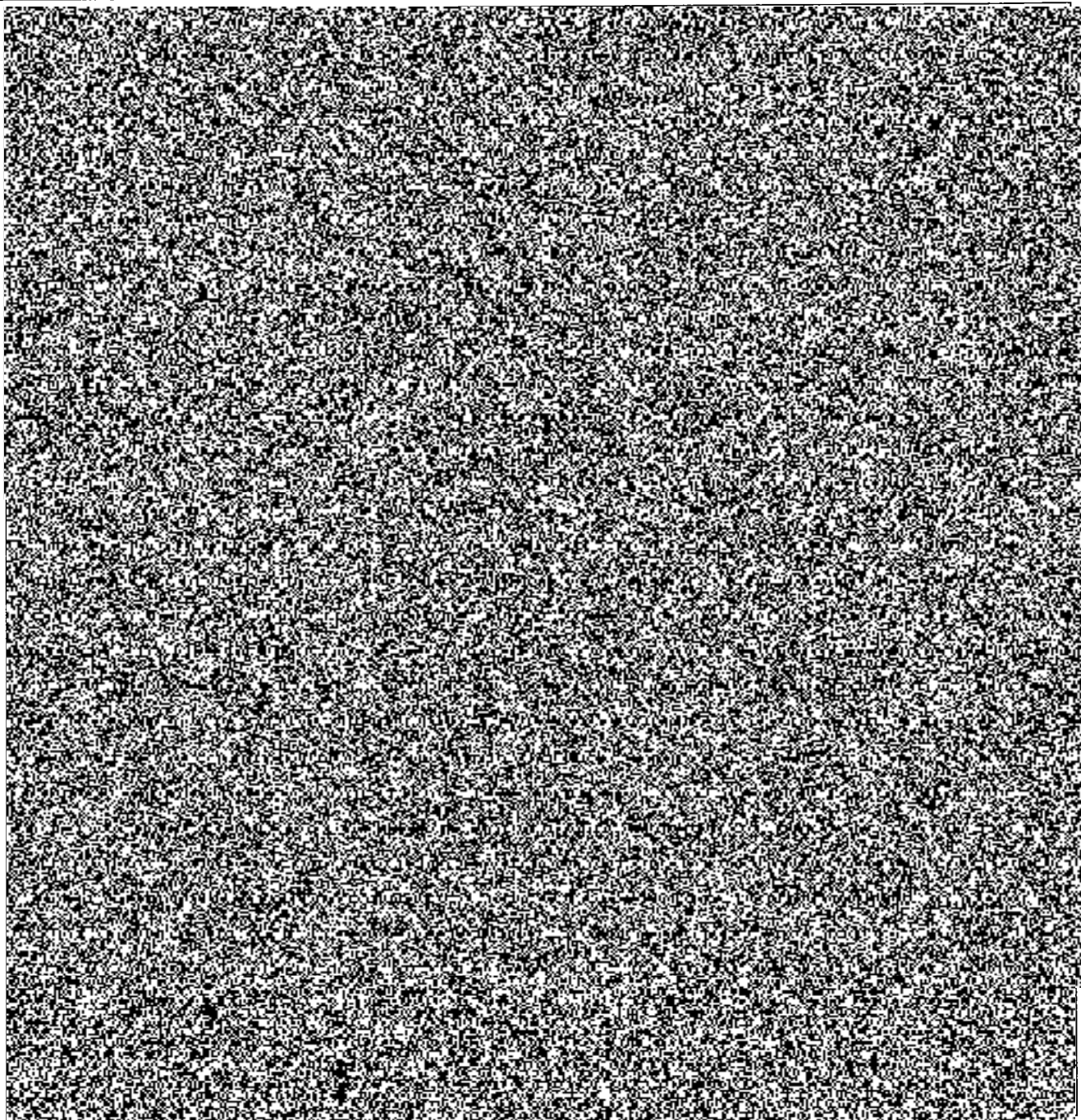
## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

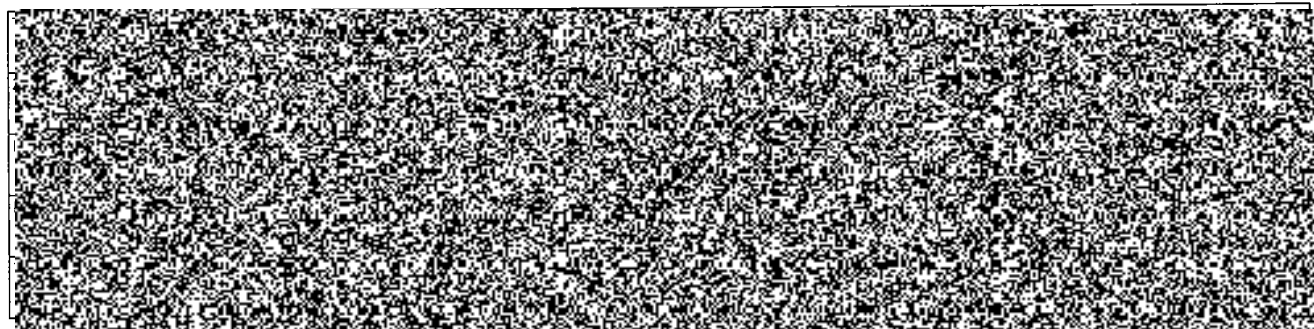
PID: V1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C



### 4.14 Další pracovníci projektového týmu





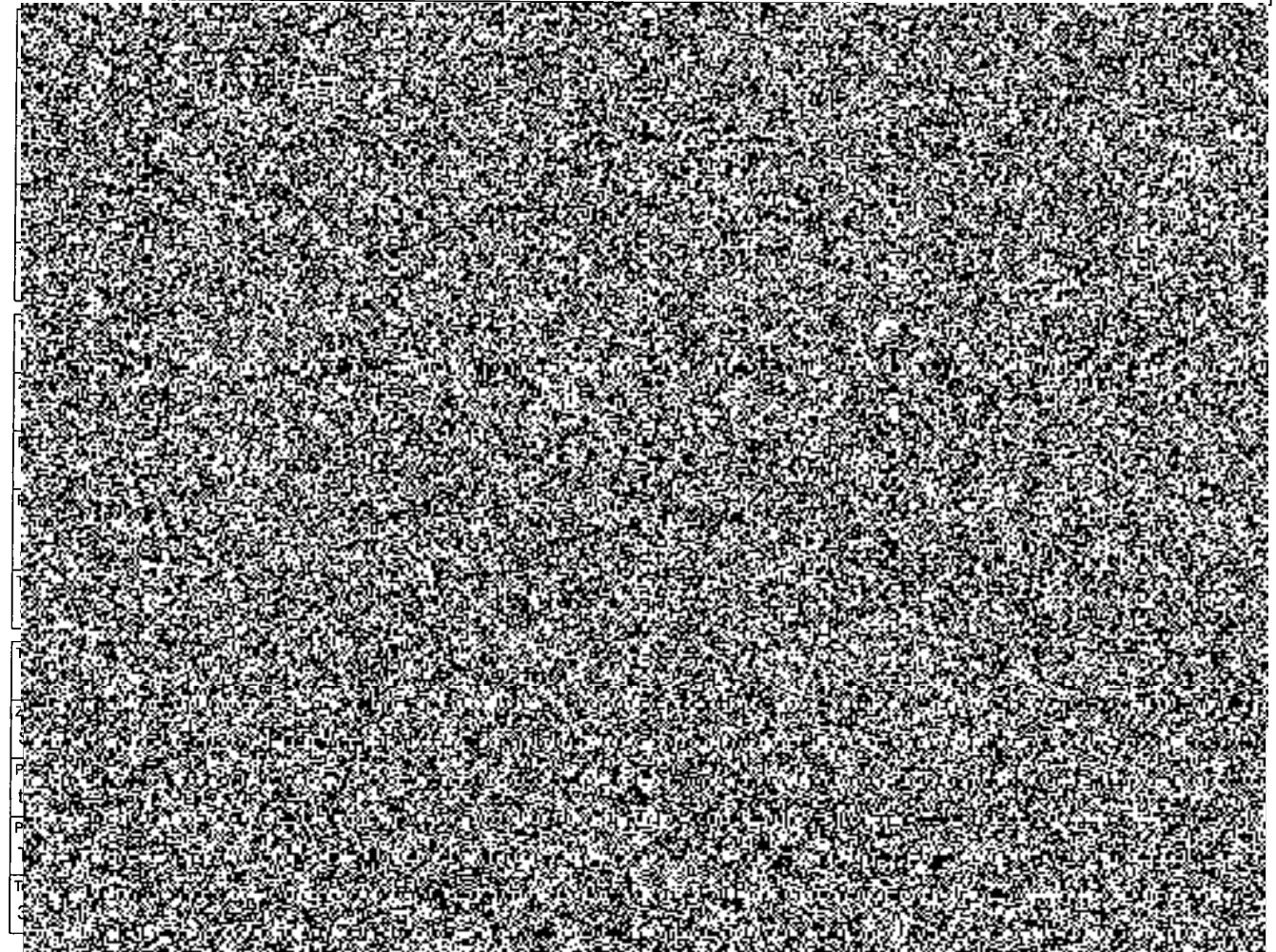
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

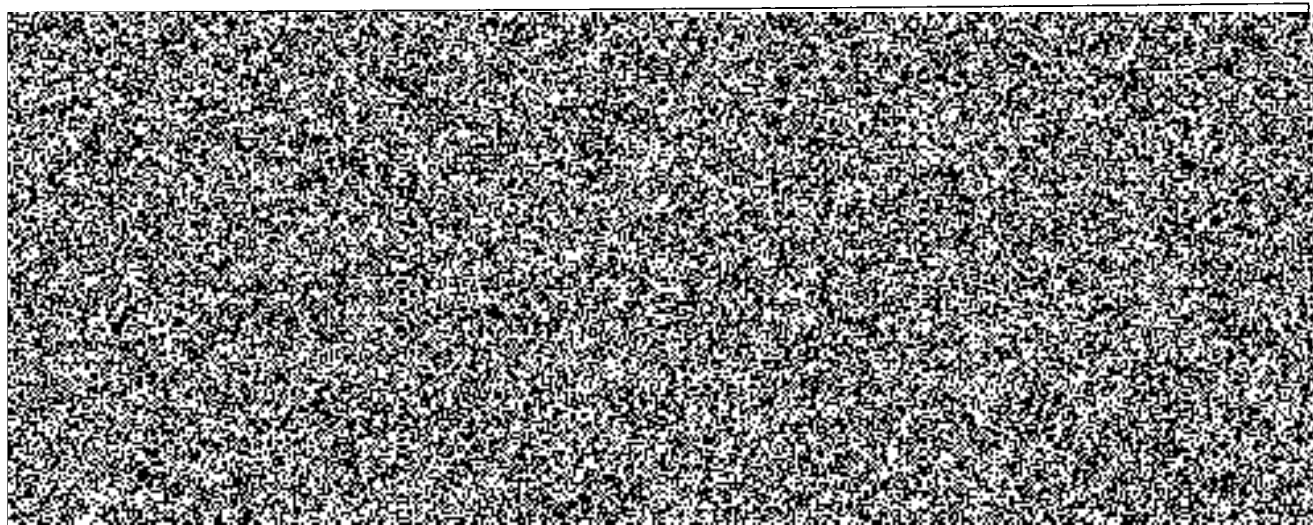


4.15 Kontaktní osoby

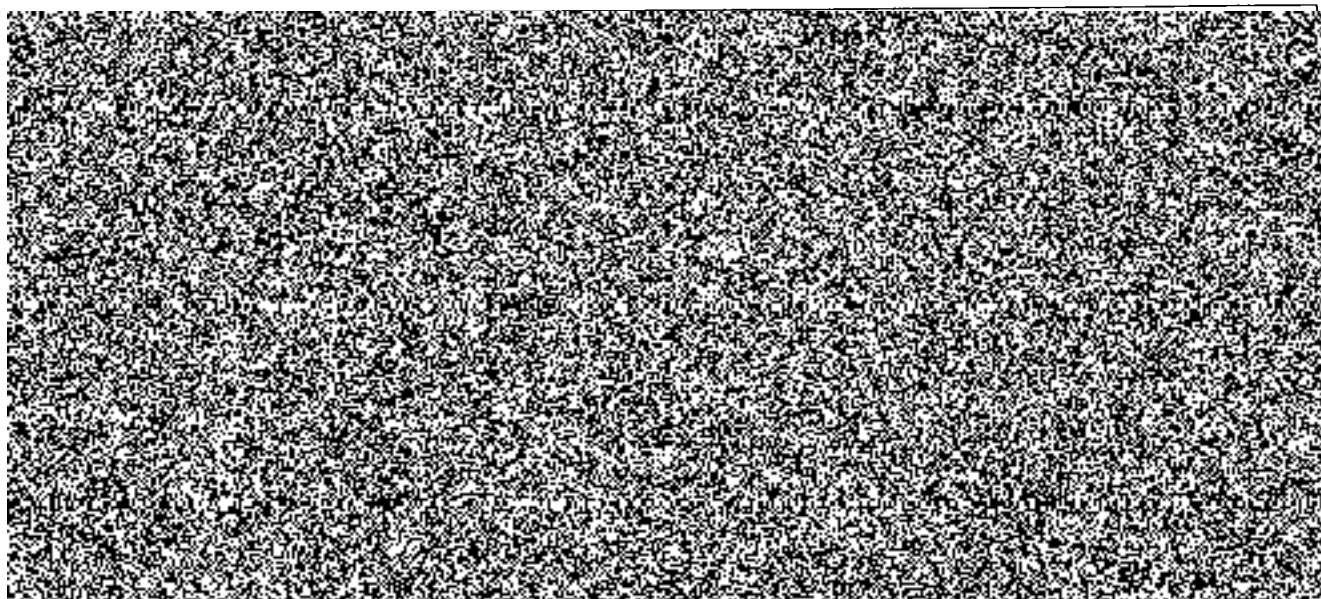


## 5. Popis projektu

### 5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika



### 5.2 Dílčí cíle projektu



### 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	3
N	certifikovaná metodika	1
Z	poloprovoz, ověřená technologie	1

### 5.4 Vedlejší výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
D	článek ve sborníku	1
J	článek v odborném periodiku (časopise)	1

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

### 5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Dekontaminaci 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.

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 zabráňující 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.

Vlastní prostor – dějiště mimořádné události v našem případě např. nástupiště metra a vlastní dopravní prostředky však zůstávají na okraji zájmu – i když představují vysoce rizikový prvek pro možnost sekundárního zdroje kontaminace biologickými, chemickými nebo radioaktivními látkami pro další osoby pohybující se následně v těchto prostorách, nebo i místech vzdálených (např. rozšíření kontaminace větrným proudem i do dalších, původně nezasažených stanic) a znamenají tak možnost sekundárního ohrožení života a zdraví osob.

Tento projekt je právě zaměřen na problematiku důsledné likvidace možných i sekundárních zdrojů kontaminace CBRN látkami rozšířenými zejména ve velkoobjemových uzavřených prostorách jako jsou např. nástupiště a tunely metra – resp. jeho vozové soupravy s citlivými elektronickými prvky.

Problematika následné dekontaminace prostor dotčených významných prvků dopravní infrastruktury jako nedílné součásti řešení CBRN události není v současné době komplexně a jednotně řešena a prováděna.

Variabilita užití různých typů možných kontaminantů – CBRN látek, spolu se stavební a konstrukční složitostí a rozlehlostí prostorů metra, nutností uvažovat o dekontaminantech specifických pro různé typy látek i faktu navyšujícího se množství jemných elektronických prvků v celém systému, představuje nelehký problém. A to zejména při uvážení počtu osob ročně přepravených v pražském metru, který přesahuje 550 milionů osob (Ročenka doprava Praha 2013).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem patří řešení tohoto problému mezi důležité bezpečnostní priority pražského metra.

### 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 v oblasti minimalizace rozsahu následných škod CBRN událostí a jejich negativního dopadu na obyvatelstvo a životní prostředí.

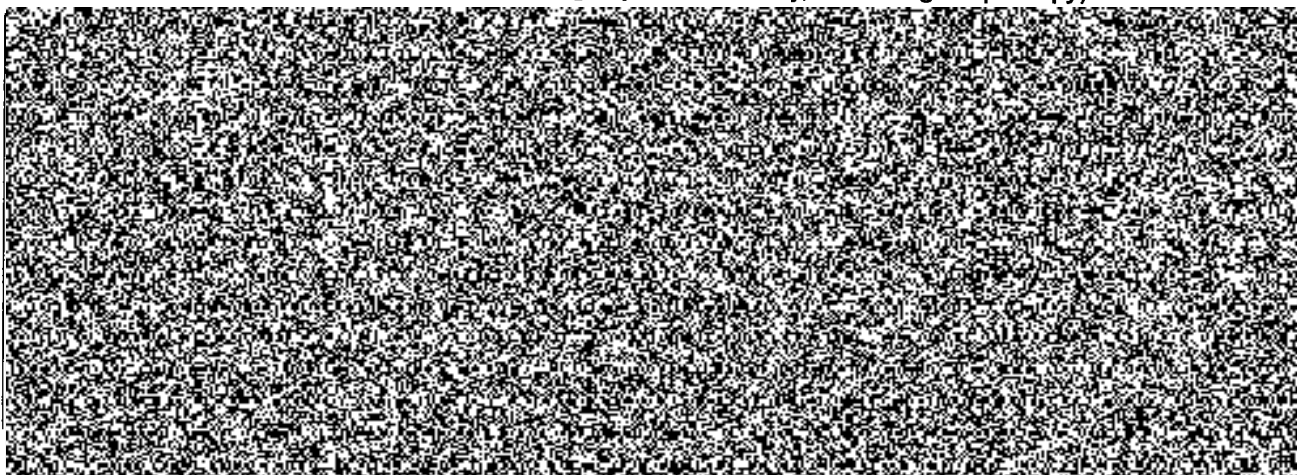
Vzhledem ke skutečnosti, že pražské metro přepraví každý rok více než 550 milionů osob, představuje potenciální riziko rozšíření CBRN látek v jeho prostorách velmi závažný celospolečenský problém, k jehož řešení by měl tento úkol výrazně přispět. Řešení tohoto problému patří v současné době mezi nejvýznamnější bezpečnostní priority státu.

Využití nových technologií, zařízení a postupů následné dekontaminace 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 j jejímu následnému bezpečnému uvedení do opětovného provozu.

V rámci projektu vytvořené, testované a pro reálné použití optimalizované dekontaminační systémy, určené k dekontaminaci vybraných velkoobjemových prostor a prvků kritické dopravní infrastruktury, včetně stanovení postupů a způsobů jejich 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)





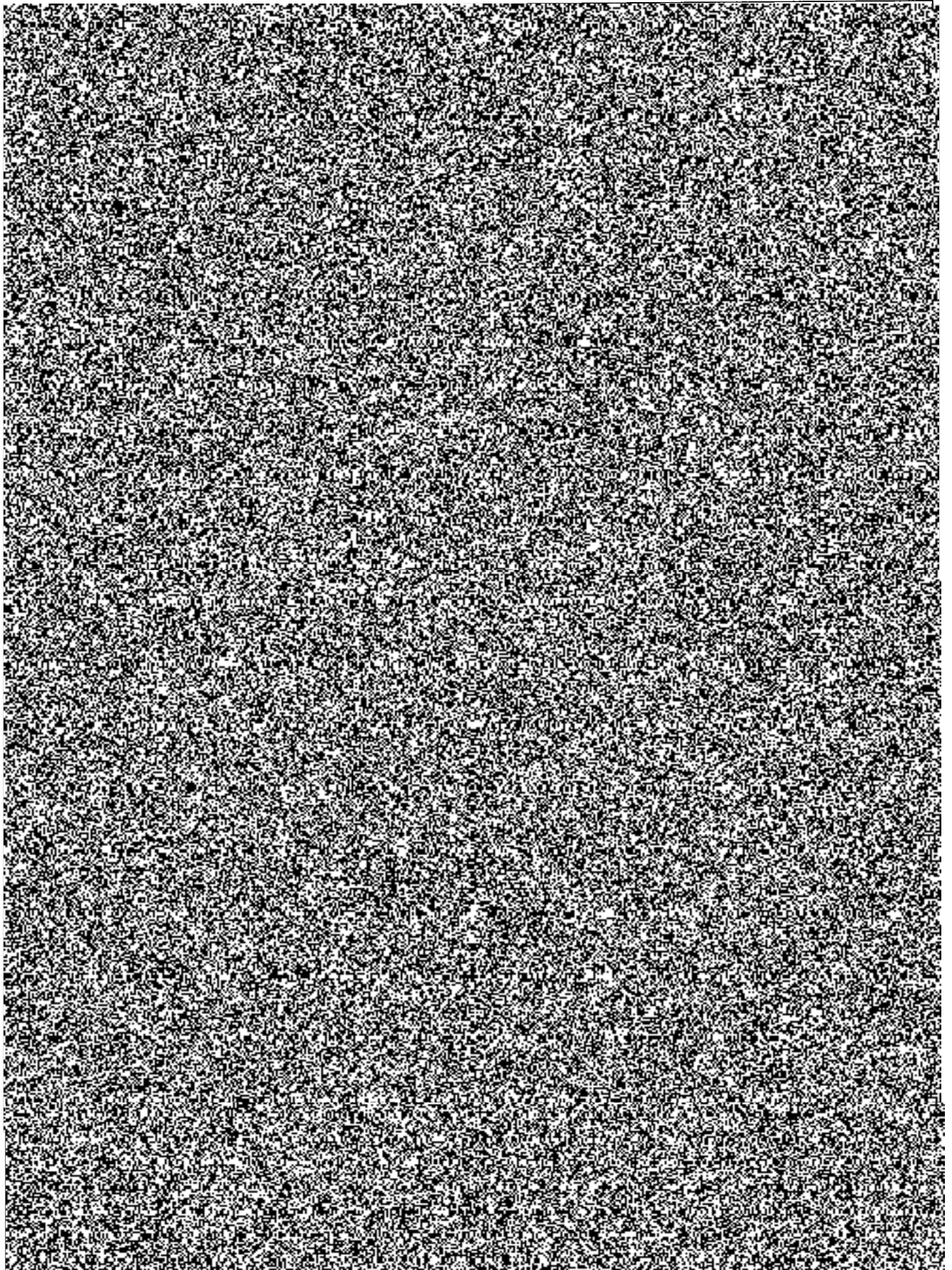
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C



## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

### 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 – provedení části rešeršních prací, sestavení mobilních dekontaminačních zařízení, kompletace dalších dekontaminačních zařízení, testování dekontaminačních zařízení, příprava SOP, organizace cvičení v pražském metru, koordinace projektu a komunikace s poskytovatelem.

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. - provedení rešeršních prací, konstrukce zařízení pro dekontaminaci vybraných BCHL, RL a B-agens, testování účinnosti dekontaminace v modelových a reálných podmínkách, příprava metodiky pro certifikaci.

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 certifikaci připravované metodiky. Navíc SÚJCHBO disponuje také mobilními laboratořemi, které umožňují pracovat s CBRN látkami přímo v terénu.

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

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.

Zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu předpokládáme rovnoměrné (viz rozpočet projektu).

### 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 neplátce.

### 5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládáními uživateli výsledků projektu budou: MV ČR, zejména GR HZS, Magistrát hl.m. Praha (DP hl.m. Praha) a také orgány ochrany veřejného zdraví a zdravotní ústavy.

Předpokládá se využití při přípravě jednotných postupů a způsobů dekontaminace prostor vybraných prvků 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	
<b>Rok 2016</b>														
1.1 1.A) Rešerše zaměřená na průběh a řešení obdobných situací Průběžně aktualizovaná rešerše problematiky relevantních krizových situací v dopravě a způsobů jejich řešení (s orientací na dekontaminace). Vyhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR. Získání informací o doporučených postupech v zahraničí.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.2 2.A) Rešerše zaměřená na obdobná technická zařízení Rešerše dostupných informací týkajících se zařízení určených k dekontaminaci rozsáhlých ploch. Například bojové techniky, vybraných typů staveb, atd.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/291

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
<b>1.3 3) Vytipování nejvhodnějších dekontaminačních prostředků</b> Aktualizace rešerše dostupných informací o vhodnosti různých dekontaminačních prostředků a dekontaminačních činidel pro různé typy BCHL (případně RZ) a B-agens včetně zvážení odolnosti očišťovaných objektů k použitým dekontaminačním činidlům.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>1.4 4.A) Zařízení pro dekontaminaci relevantních B-agens</b> Výběr, ověření a optimalizace komponent pro tvorbu variantních typů aerosolů různých dekontaminačních činidel vhodných pro likvidaci zamoření relevantními B-agens.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>1.5 5.A) Zařízení pro dekontaminaci vybraných BCHL</b> Výběr, ověření a optimalizace komponent pro tvorbu variantních typů aerosolů různých dekontaminačních činidel vhodných pro likvidaci zamoření vybranými BCHL popřípadě látkami radioaktivními.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>1.6 6.A) Vývoj vhodných platform pro mobilitu vyvíjených zařízení</b> Vývoj „podvozků“ a „nosičů“ na které budou instalována zařízení pro dekontaminaci. Vyvinuty budou tři typy platform – pro pohyb v tunelech, na nástupištích a v obtížně dostupných prostorách (vnitřky dopravních prostředků, prostory pod izolací).	DEKONTA, a.s.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Rok 2017</b>													
<b>2.1 1.B) Rešerše zaměřená na průběh a řešení obdobných situací</b> Průběžně aktualizovaná rešerše problematiky relevantních krizových situací v dopravě a způsobů jejich řešení (s orientací na dekontaminace). Vyhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR. Získání informací o doporučených postupech v zahraničí.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>2.2 2.B) Rešerše zaměřená na obdobná technická zařízení</b> Rešerše dostupných informací týkajících se zařízení určených k dekontaminaci rozsáhlých ploch. Například bojové techniky, vybraných typů staveb, atd.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X						
<b>2.3 4.B) Zařízení pro dekontaminaci relevantních B-agens</b> Výběr, ověření a optimalizace komponent pro tvorbu variantních typů aerosolů různých dekontaminačních činidel vhodných pro likvidaci zamoření relevantními B-agens.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X						
<b>2.4 5.B) Zařízení pro dekontaminaci vybraných BCHL</b> Výběr, ověření a optimalizace komponent pro tvorbu variantních typů aerosolů různých dekontaminačních činidel vhodných pro likvidaci zamoření vybranými BCHL popřípadě látkami radioaktivními.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X						
<b>2.5 6.B) Vývoj vhodných platform pro mobilitu vyvíjených zařízení</b> Vývoj „podvozků“ a „nosičů“ na které budou instalována zařízení pro dekontaminaci. Vyvinuty budou tři typy platform – pro pohyb v tunelech, na nástupištích a v obtížně dostupných prostorách (vnitřky dopravních prostředků, prostory pod izolací).	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X						
<b>2.6 7.A) Konstrukce prototypů dekontaminačních zařízení</b> Instalace zkonstruovaných zařízení na vyvinuté vhodné platformy umožňující pohyb v prostorách metra a současně také nesoucí zásobní nádrž s dekontaminačními prostředky.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>2.7 8.A) Testování účinnosti dekontaminace v modelových podmínkách</b> Testování účinnosti dekontaminace v modelových podmínkách (se simulanty a vybranými BCHL a relevantními B-agens, popřípadě látkami radioaktivními), stanovení parametrů použití dekontaminačních činidel.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>2.8 9.A) Testování a optimalizace zkonstruovaných přístrojů</b> Testování zkonstruovaných přístrojů ideálně přímo v pražském metru, případně v podobných prostorách. Optimalizace na základě provozních zkušeností. Vypracování standardního operačního postupu použití těchto přístrojů.	DEKONTA, a.s.							X	X	X	X	X	X
<b>Rok 2018</b>													
<b>3.1 1.C) Rešerše zaměřená na průběh a řešení obdobných situací</b> Průběžně aktualizovaná rešerše problematiky relevantních krizových situací v dopravě a způsobů jejich řešení (s orientací na dekontaminace). Vyhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR. Získání informací o doporučených postupech v zahraničí.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>3.2 10.A) Testování účinnosti dekontaminace v reálných podmínkách</b> Ověření dekontaminačních postupů v reálných podmínkách (podzemní prostory, dopravní prostředky a sítě) za použití simulantů BCHL a B-agens. Stanovení podmínek na odběr vzorků a výsledky analýz, po jejichž splnění je možné dopravu opět uvést do provozu.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>3.3 11.A) Příprava SOP a provedení cvičení v pražském metru</b> Příprava SOP pro dekontaminaci pražského metra a vozového parku. Spolupráce s relevantními složkami IZS. Organizace cvičení (s využitím prototypů dekontam. zařízení) v prostorách metra se zapojením složek IZS. Aktualizace SOP dle výsledků cvičení.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>3.4 7.B) Konstrukce prototypů dekontaminačních zařízení</b> Instalace zkonstruovaných zařízení na vyvinuté vhodné platformy umožňující pohyb v prostorách metra a současně také nesoucí zásobní nádrž s dekontaminačními prostředky.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X						
<b>3.5 8.B) Testování účinnosti dekontaminace v modelových podmínkách</b> Testování účinnosti dekontaminace v modelových podmínkách (se simulanty a vybranými BCHL a relevantními B-agens popřípadě látkami radioaktivními), stanovení parametrů použití dekontaminačních činidel.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>3.6 9.B) Testování a optimalizace zkonstruovaných přístrojů</b> Testování zkonstruovaných přístrojů ideálně přímo v pražském metru, případně v podobných prostorách. Optimalizace na základě provozních zkušeností. Vypracování standardního operačního postupu použití těchto přístrojů.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Rok 2019</b>													
<b>4.1 1.D) Rešerše zaměřená na průběh a řešení obdobných situací</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

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
Průběžně aktualizovaná rešerše problematiky relevantních krizových situací v dopravě a způsobů jejich řešení (s orientací na dekontaminace). Vyhodnocení pravděpodobnosti různých scénářů v ČR. Získání informací o doporučených postupech v zahraničí.													
4.2 10.B) Testování účinnosti dekontaminace v reálných podmínkách Ověření dekontaminačních postupů v reálných podmínkách (podzemní prostory, dopravní prostředky a sítě) za použití simulantů BCHL a B-agens. Stanovení podmínek na odběr vzorků a výsledky analýz, po jejichž splnění je možné dopravu opět uvést do provozu.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.3 11.B) Příprava SOP a provedení cvičení v pražském metru Příprava SOP pro dekontaminaci pražského metra a vozového parku. Spolupráce s relevantními složkami IZS. Organizace cvičení (s využitím prototypů dekontam. zařízení) v prostorách metra se zapojením složek IZS. Aktualizace SOP dle výsledků cvičení.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.4 12) Zobecnění SOP a příprava certifikované metodiky SOP bude zobecněn do podoby metodiky postupu při dekontaminaci vybraných prvků kritické dopravní infrastruktury látkami CBRN dle příslušné legislativy. Tato metodika bude certifikována SÚJB.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.5 9.C) Testování a optimalizace zkonstruovaných přístrojů Testování zkonstruovaného přístroje ideálně přímo v pražském metru, případně v podobných prostorách. Optimalizace na základě provozních zkušeností. Vypracování standardního operačního postupu. Registrace prototypů a užitečného vzoru.	DEKONTA, a.s.	X	X	X	X	X	X	X	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 Dopravního podniku hl. m. Prahy (DPP), které mohou vést k omezení spolupráce DPP s řešiteli projektu. Přestože DPP deklaroval zájem o výsledky projektu (viz příložené potvrzení zájmu), může k této situaci teoreticky dojít. V takovém případě bude výzkum přeorientován na jinou dopravní infrastrukturu. Výsledky projektu (mimo SOP pro pražské metro) budou zachovány. Cvičení proběhne na jiné dopravní infrastrukturu.

- 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 pro provedení cvičení. Výsledky projektu budou zachovány.

#### 2) Rizika časová

Dosažení výsledku v poměrně krátkém časovém intervalu představuje jedno ze závažnějších rizik Projekt je plánován na 4 roky 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 - doc. Marek Šváb má zkušenosti s řešením a koordinací řady výzkumných 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 potřebnosti

Problematika následné dekontaminace prostor 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 dopravní infrastrukturu bude narůstat. Současně také rostou rizika spojená s možností zamoření dopravní infrastruktury zavlečenými VNN (např. ebolou). Z těchto důvodů není opodstatněné očekávat, že by v průběhu řešení projektu došlo ke snížení potřebnosti a aktuálnosti jeho výsledků.

#### 6) Rizika odborně-technologická

Kritickým bodem projektu je konstrukce vhodných zařízení pro dekontaminaci vybraných BCHL (popřípadě RZ) a B-agens. SÚJCHBO ovšem disponuje širokým spektrem znalostí a zkušeností v dané oblasti a v průběhu řešení projektu je počítáno s postupným testováním vytvořených prototypů, které budou průběžně optimalizovány. Dekonta má zkušenosti s konstrukcí řady náročných a speciálních zařízení. Předpokládáme, že zvládnutí technických řešení nebude nakonec reálným problémem.

#### 7) Rizika ekonomická

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

### Popis rizik projektu a jejich řízení

Ekonomické indikátory obou partnerů jsou bez problémů. Dekonta nemá problém s dofinancováním projektu z neveřejných zdrojů. Rozpočet projektu je dle zkušeností řešitelského týmu adekvátní. Ekonomické riziko může také představovat vysoká cena vyvinutých zařízení, která tak nebudou konkurenceschopná. Vzhledem k tomu, že v současnosti ale srovnatelná zařízení neexistují, je toto riziko zanedbatelné.

### 5.14 Doplnující informace k projektu

#### Doplnující 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

Náprava ekologických zátěží způsobených pesticidy, Moldávie 2013-2015; Zaměření na zajištění konečného odstranění pesticidů z regionálních skladů v Moldavsku a posouzení rozsahu a rizikovitosti 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; Havarijní 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 radioaktivními materiály 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 9001:2008, ČSN EN ISO 14001:2005 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: VI1VS/291

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 (%)
<b>DEKONTA, a.s.</b>	<b>Celkem</b>	<b>21190.40</b>	<b>5310.40</b>	<b>15880.00</b>	<b>74.94</b>
	2016	4437.60	1112.60	3325.00	74.93
	2017	6577.60	1647.60	4930.00	74.95
	2018	5217.60	1307.60	3910.00	74.94
	2019	4957.60	1242.60	3715.00	74.94
<b>Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.</b>	<b>Celkem</b>	<b>19078.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19078.00</b>	<b>100.00</b>
	2016	5407.00	0.00	5407.00	100.00
	2017	4957.00	0.00	4957.00	100.00
	2018	4637.00	0.00	4637.00	100.00
	2019	4077.00	0.00	4077.00	100.00
<b>PROJEKT</b>	<b>Celkem</b>	<b>40268.40</b>	<b>5310.40</b>	<b>34958.00</b>	<b>86.81</b>

### 6.2 Rozpočet projektu

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

Kategorie uchazeče	střední podnik
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>21190.40</b>
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
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	25.00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>75.00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>15892.80</b>

#### 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)
					2016	2017	2018	2019	
Řešitelé									



## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

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)
[Obsah tabulky je znečištěn šumivou grafikou]						

### 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)	2016	2017	2018	2019	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>1803.80</b>	<b>1803.80</b>	<b>1853.80</b>	<b>1853.80</b>	<b>7315.20</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	1212.00	1212.00	1212.00	1212.00	4848.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	118.80	118.80	118.80	118.80	475.20
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	310.00	310.00	310.00	310.00	1240.00
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	113.00	113.00	113.00	113.00	452.00
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	50.00	50.00	100.00	100.00	300.00
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>500.00</b>	<b>2450.00</b>	<b>980.00</b>	<b>650.00</b>	<b>4580.00</b>
spotřební laboratorní materiál, laboratorní potřeby	20.00	30.00	30.00	30.00	110.00
odpisy zařízení využitých při řešení projektu (speciální technika)	0.00	200.00	300.00	300.00	800.00
oprava a údržba majetku využívaného při řešení projektu	50.00	50.00	50.00	50.00	200.00
speciální jednorázové i opakované použitelné osobní ochranné pracovní prostředky	50.00	200.00	100.00	100.00	450.00
materiál na výrobu prototypových zařízení	350.00	1900.00	430.00	150.00	2830.00
technický materiál pro poloprovozní testy	30.00	70.00	70.00	20.00	190.00
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>330.00</b>	<b>520.00</b>	<b>530.00</b>	<b>600.00</b>	<b>1980.00</b>
a) subdodávky	80.00	70.00	60.00	60.00	270.00
ČVUT Praha, Fakulta dopravní, Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství	80.00	70.00	60.00	60.00	270.00
b) ostatní služby	250.00	450.00	470.00	540.00	1710.00
audit	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00
náklady na certifikaci metodiky, užitého vzoru	0.00	0.00	20.00	120.00	140.00
poradenství a odborná součinnost s vybranými institucemi (např. Institut ochrany obyvatelstva)	0.00	0.00	50.00	50.00	100.00
speciální konstrukční a technické práce při vývoji prototypových zařízení	150.00	350.00	200.00	100.00	800.00
výběrová analytická stanovení	100.00	100.00	200.00	220.00	620.00
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>1803.80</b>	<b>1803.80</b>	<b>1853.80</b>	<b>1853.80</b>	<b>7315.20</b>
režijní náklady dle interní směrnice	1803.80	1803.80	1853.80	1853.80	7315.20
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>4437.60</b>	<b>6577.60</b>	<b>5217.60</b>	<b>4957.60</b>	<b>21190.40</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>3325.00</b>	<b>4930.00</b>	<b>3910.00</b>	<b>3715.00</b>	<b>15880.00</b>

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

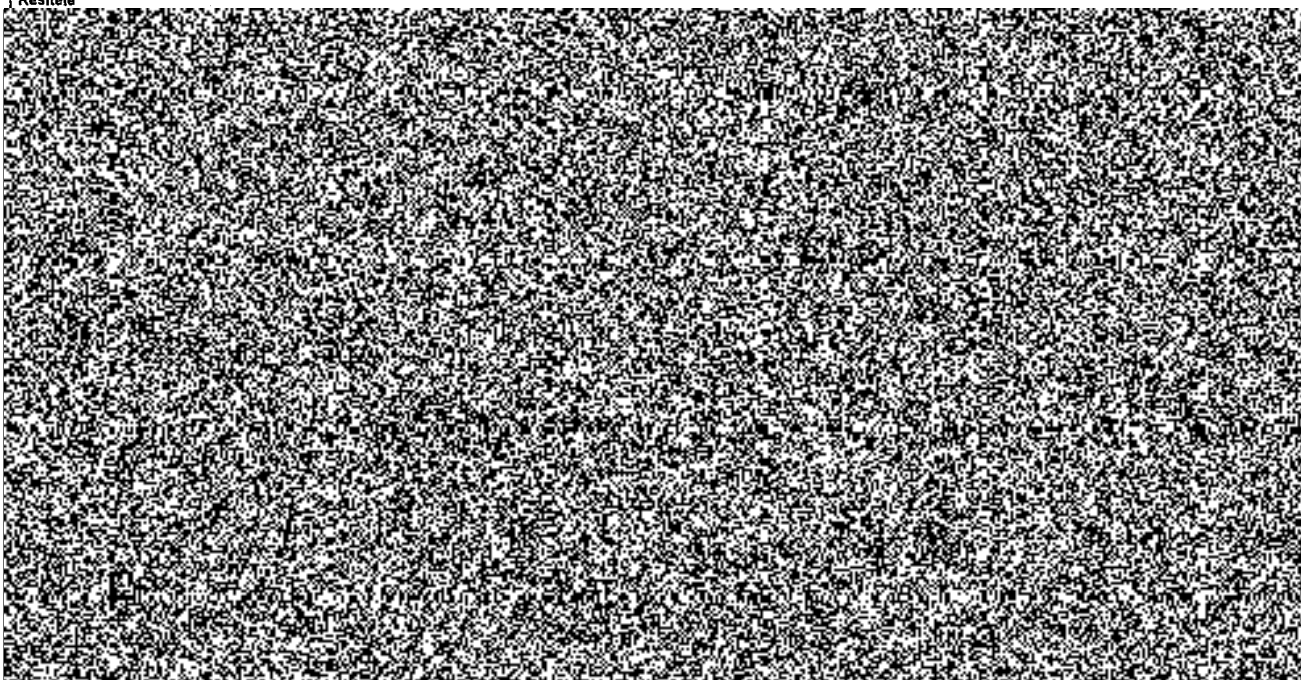
### 6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>19078.00</b>
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
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>100.00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>19078.00</b>

### 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)
					2016	2017	2018	2019	

Řešitelé



<b>Uchazeč celkem</b>	<b>1115.00</b>	<b>1115.00</b>	<b>1115.00</b>	<b>1115.00</b>	<b>4460.00</b>
-----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### 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)
LCD 3.3	DLHM	420.00	2016	3	3	1.00	420.00



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: C

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

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2016	2017	2018	2019	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>1547.00</b>	<b>1567.00</b>	<b>1567.00</b>	<b>1587.00</b>	<b>6268.00</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	1115.00	1115.00	1115.00	1115.00	4460.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	279.00	279.00	279.00	279.00	1116.00
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	101.00	101.00	101.00	101.00	404.00
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	22.00	22.00	22.00	22.00	88.00
g) cestovné	30.00	50.00	50.00	70.00	200.00
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>420.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>420.00</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	420.00	0.00	0.00	0.00	420.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>1010.00</b>	<b>790.00</b>	<b>550.00</b>	<b>350.00</b>	<b>2700.00</b>
chemikálie	150.00	140.00	150.00	100.00	540.00
spotřební materiál	860.00	650.00	400.00	250.00	2160.00
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>470.00</b>	<b>640.00</b>	<b>560.00</b>	<b>180.00</b>	<b>1850.00</b>
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	470.00	640.00	560.00	180.00	1850.00
konstrukční práce	30.00	40.00	20.00	20.00	110.00
návrh a zhotovení komponent k dekontaminaci	300.00	100.00	0.00	0.00	400.00
opravy a kalibrace přístrojů	60.00	400.00	410.00	70.00	940.00
ostatní služby	10.00	50.00	50.00	10.00	120.00
poradenská a konzultační práce	20.00	30.00	30.00	30.00	110.00
překlady, zveřejnění článků, postery	0.00	20.00	50.00	50.00	120.00
technický projekt	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>1960.00</b>	<b>1960.00</b>	<b>1960.00</b>	<b>1960.00</b>	<b>7840.00</b>
středisková a ústavní režie	1960.00	1960.00	1960.00	1960.00	7840.00
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>5407.00</b>	<b>4957.00</b>	<b>4637.00</b>	<b>4077.00</b>	<b>19078.00</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>5407.00</b>	<b>4957.00</b>	<b>4637.00</b>	<b>4077.00</b>	<b>19078.00</b>

**6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt**

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2016	2017	2018	2019	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje</b>	<b>3350.80</b>	<b>3370.80</b>	<b>3420.80</b>	<b>3440.80</b>	<b>13583.20</b>
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku</b>	<b>420.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>420.00</b>
<b>Další provozní náklady/výdaje</b>	<b>1510.00</b>	<b>3240.00</b>	<b>1530.00</b>	<b>1000.00</b>	<b>7280.00</b>
<b>Náklady/výdaje na služby</b>	<b>800.00</b>	<b>1160.00</b>	<b>1090.00</b>	<b>780.00</b>	<b>3830.00</b>
<b>Doplňkové náklady/výdaje</b>	<b>3763.80</b>	<b>3763.80</b>	<b>3813.80</b>	<b>3813.80</b>	<b>15155.20</b>
<b>Celkové způsobilé náklady</b>	<b>9844.60</b>	<b>11534.60</b>	<b>9854.60</b>	<b>9034.60</b>	<b>40268.40</b>
<b>Celková státní podpora</b>	<b>8732.00</b>	<b>9887.00</b>	<b>8547.00</b>	<b>7792.00</b>	<b>34958.00</b>

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/291

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/291

Hlavní obor: AQ

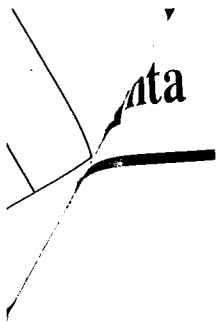
Stupeň důvěrnosti: C

**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 MUDr.	Jméno Stanislav	Příjmení Brádka	Titul za jménem Ph.D.	Podpis
----------------------------	--------------------	--------------------	--------------------------	--------





21  
MV-90625-3/08VV-2014  
4 strany

**Smlouva**  
**o vzájemných vztazích mezi příjemci při řešení výzkumného projektu**  
**„Technologie plošné dekontaminace dopravní infrastruktury pražského metra“**

**Článek I.**  
**Smluvní strany**

**Dekonta, a.s.**  
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy  
IČO: 25006096  
DIČ: CZ25006096

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

(dále jen **příjemce č. 1 - koordinátor**)

a

**Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.**  
Kamenná 71, 262 31 Milín  
IČO: 70565813  
DIČ: CZ70565813

Zastoupený: MUDr. Stanislavem Brádkou, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**příjemce č. 2**“)

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 – 2020 (BV III/1-VS).

**Článek II.**  
**Úvodní ustanovení**

Tato smlouva se uzavírá za účelem stanovení způsobu a podílu zapojení příjemce č. 1 resp. koordinátora, příjemce č. 2, včetně činností, které budou jednotliví příjemci v rámci řešení výzkumného projektu provádět ve vazbě na celkové náklady.

### **Článek III. Předmět smlouvy**

Předmětem této smlouvy uzavírané mezi výše uvedenými smluvními stranami je závazek vzájemné součinnosti, koordinace a poskytování potřebných informací pro společné řešení předmětného výzkumného projektu, jehož schválený návrh včetně harmonogramu prací obou smluvních stran a rozpočtu je nedílnou součástí této smlouvy, kterou jsou obě 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. Příjemci se zavazují, že si budou vzájemně poskytovat informace pro řešení a dosažení cíle projektu a jeho výsledků.  
Příjemce č. 1 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.  
Příjemce č. 2 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 nebo závěrečné zprávy stanovené poskytovatelem a to jak v písemné tak elektronické podobě.
2. Průběžné zprávy příjemce č. 2 zasílané ve stanovených termínech koordinátorovi projektu resp. manažerovi projektu, budou podkladem pro jeho věcnou kontrolu plnění úkolů dle schváleného harmonogramu prací poskytovatelem.

**Článek VI.**  
**Nakládání s přidělenými finančními prostředky**

1. Obě smluvní strany se zavazují s finančními prostředky, které každá ze smluvních stran obdrží od poskytovatele na svůj bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy v návaznosti na schválený návrh projektu, nakládat v souladu se schváleným rozpočtem uznaných nákladů.
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 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.
2. Vlastnické právo k výsledkům řešení projektu přísluší příjemcům dílem, kterým se podíleli na řešení projektu. 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 příjemcem č. 1 resp. koordinátorem a příjemcem č. 2 vzniklé v souvislosti s řešením projektu, budou řešeny smírnou cestou prostředky kompromisu, jednáním statutárních nebo oprávněných zástupců.

2. Smluvní strany se v souvislosti s plněním projektu zavazují zajistit ochranu práva na obchodní tajemství v souladu s § 504 z.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku vždy tam, kde jedna ze smluvních stran nebo obě společně označí informace za obchodní tajemství nebo za informace důvěrné ve smyslu § 1730 odst. 2 z.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. Každý příjemce je samostatně povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 60.000,- Kč předložit poskytovateli ke schválení. Po ukončení cesty jsou příjemci 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 5 paré, z nichž po jednom obdrží příjemce č. 1/koordinátor, příjemce č. 2 a 3 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 na dobu schválenou poskytovatelem k řešení projektu.
4. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu a účinná ke dni účinnosti Smlouvy o poskytnutí finančních prostředků na řešení předmětného projektu poskytovatelem.
5. Zástupci smluvních stran potvrzují, že si smlouvu řádně přečetli, že je jim jasná, srozumitelná a že nebyla uzavřena v tísni, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

**Za příjemce č. 1/koordinátora**

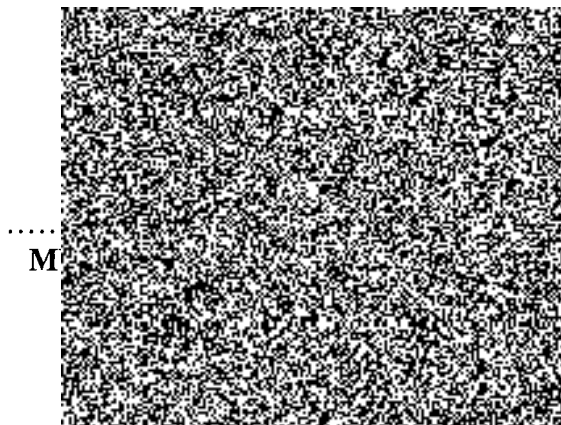
V Praze dne 24.6.2015 .....



generální ředitel a předseda představenstva Dekonta, a.s.

**Za příjemce č. 2**

V Kamenné dne 24.6.2015 .....



M



3  
MV-90625- 10BUU-2011-  
D strany

## Příloha č. 4.3.3 Specifikace subdodávek

## Specifikace subdodávek<sup>2</sup>

**Název / Jméno uchazeče:** Dekonta, a.s.

**Sídlo/Adresa:** Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

**IČ / RČ:** 25006096

**Název navrhovaného projektu:** Technické řešení a technologie dekontaminace chemických, biologických a radioaktivních látek v dopravní infrastruktuře, modelově Pražské Metro

Uvedte jednotlivé plánované subdodávky s těmito údaji:

- předmět subdodávky (podrobná specifikace předmětu služby),  
poradenská a expertní činnost v průběhu řešení celého projektu; bude detailně upravována dle průběhu řešení a dosahovaných výsledků

- odůvodnění subdodávky,  
Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství 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),

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 270 tis. Kč (viz Náklady na subdodávky v návrhu projektu).

\* ) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

<sup>1</sup> Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

<sup>2</sup> 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. 5 Zákona. Uchazeč v této příloze uvede zdůvodnění využití § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. při pořizení subdodávky.

- doba realizace ve vztahu k harmonogramu projektu,

Realizace subdodávky bude probíhat průběžně po celou dobu řešení projektu, tj. v letech 2016-2019.

- 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 zvážení jeho schopností, možností, doposud dosažených výsledků a především potenciálu přispět k úspěšnému řešení projektu. Uchazeč nenašel na trhu jiného možného subdodavatele, který by splňoval požadované podmínky.

Konviktská 20, 11

- zdůvodnění využití § 8 odst. 5 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.

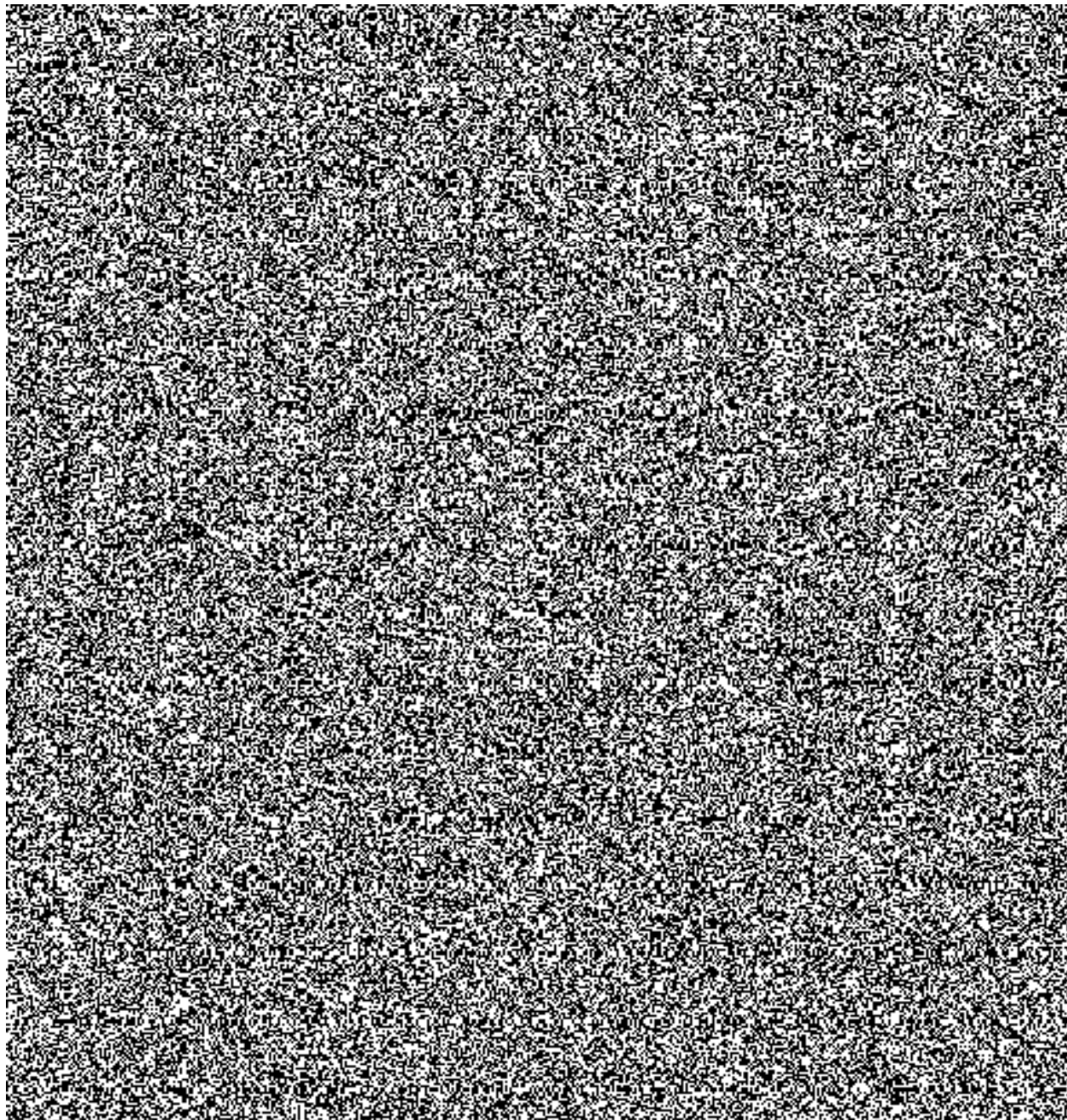
*(5) V případě, že v projektu není podrobně specifikován předmět služby nebo pořízení hmotného nebo nehmotného majetku ve výzkumu, vývoji a inovacích, včetně ceny a kurzu platného v době podání návrhu projektu a dodavatele, postupuje příjemce podle zákona o veřejných zakázkách.*

Datum podpisu	14.1.2015
Místo podpisu	Dřetovice 109, 273 42 Stehelčoves
Otisk razítka uchazeče	 Dřetovice 109, 273 42 Stehelčoves IČ: 25 00 60 96
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	Mgr. Karel F.  ředitel a předseda představenstva

4  
MV-90625-3/10BVV-2011-  
4 strany

**Příloha č. 4.2.2**  
**Popis výsledků projektu a plán**  
**jejich využití**

## Popis výsledků projektu a plán jejich využití<sup>2</sup>

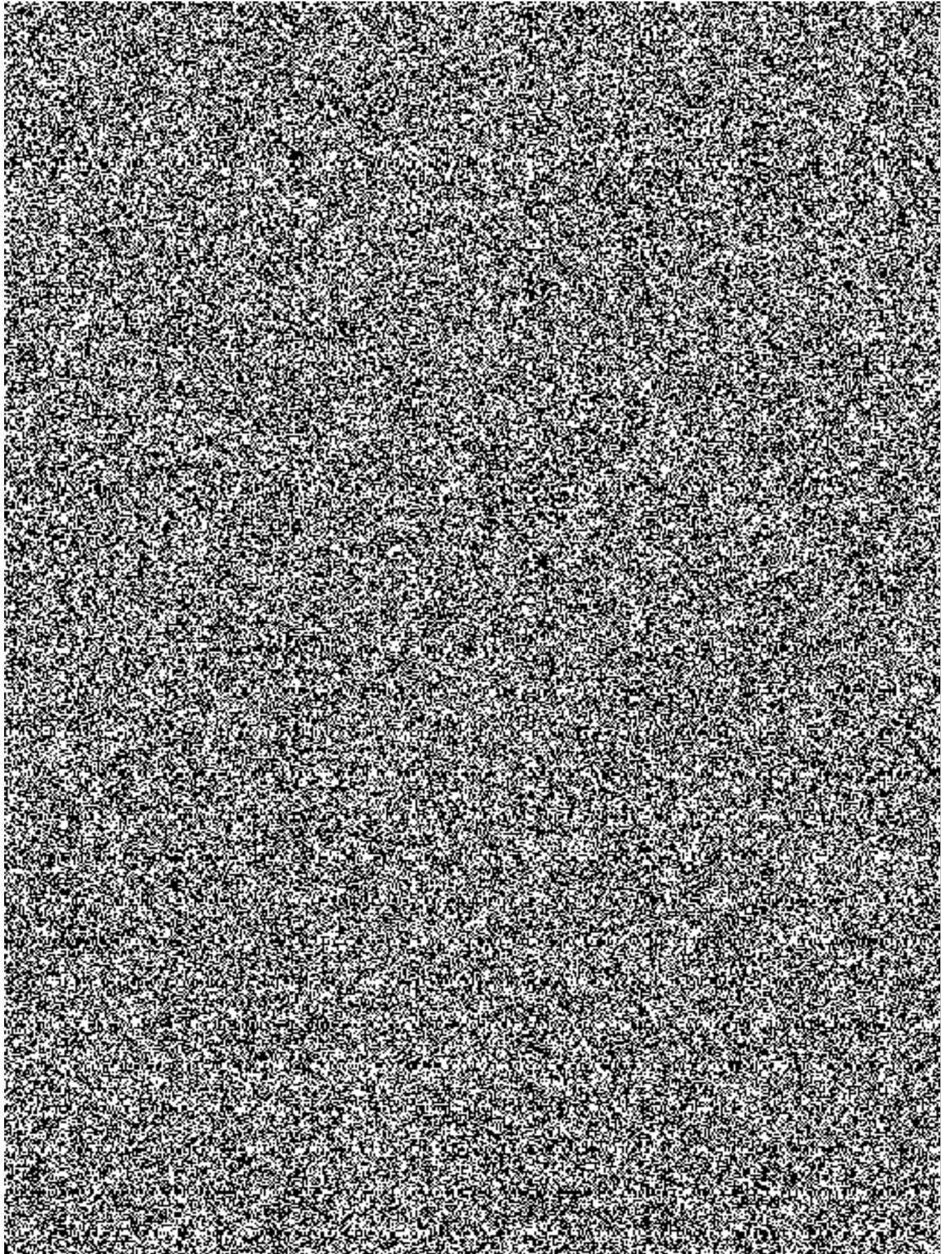


\*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

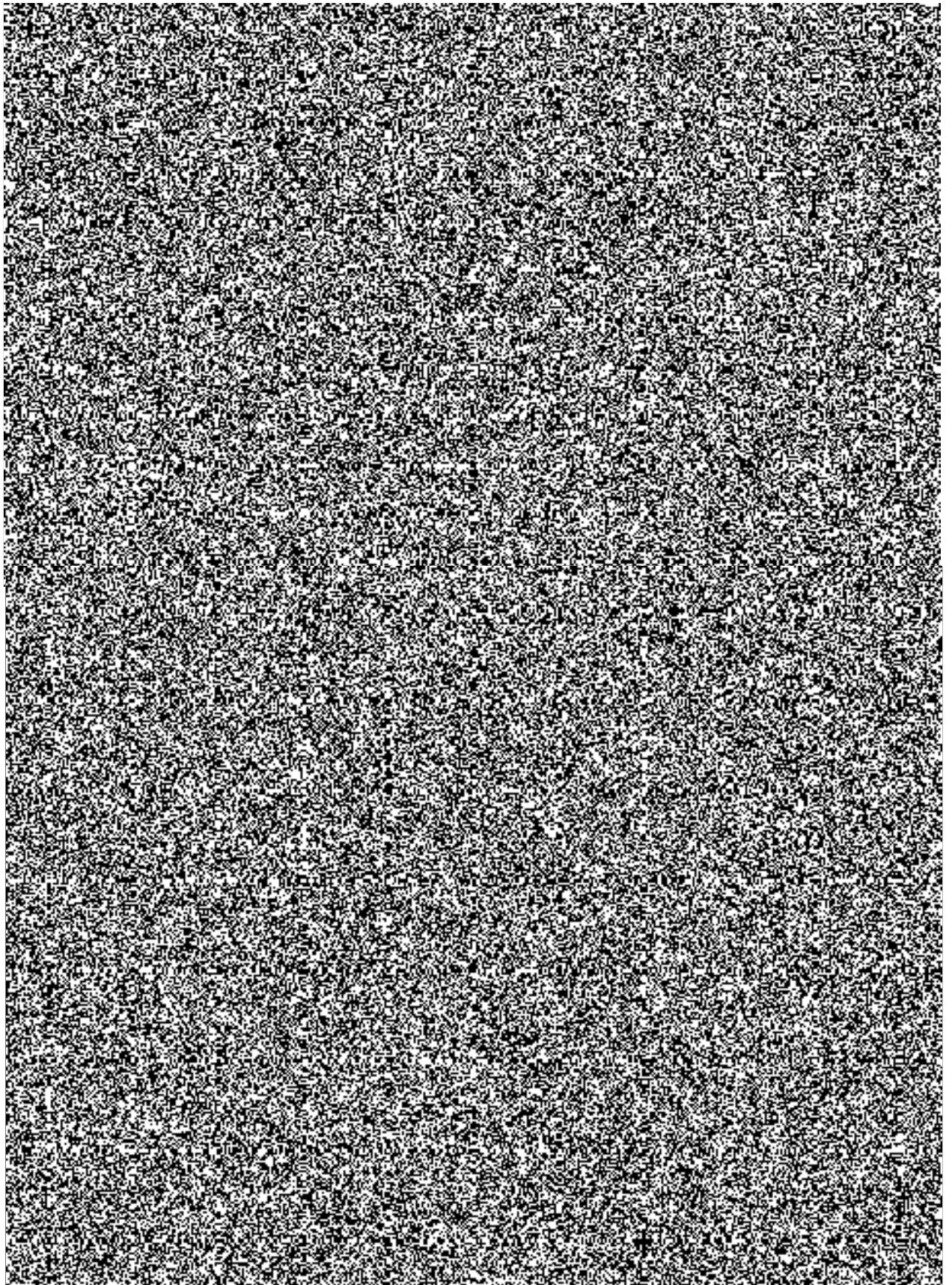
<sup>1</sup> Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

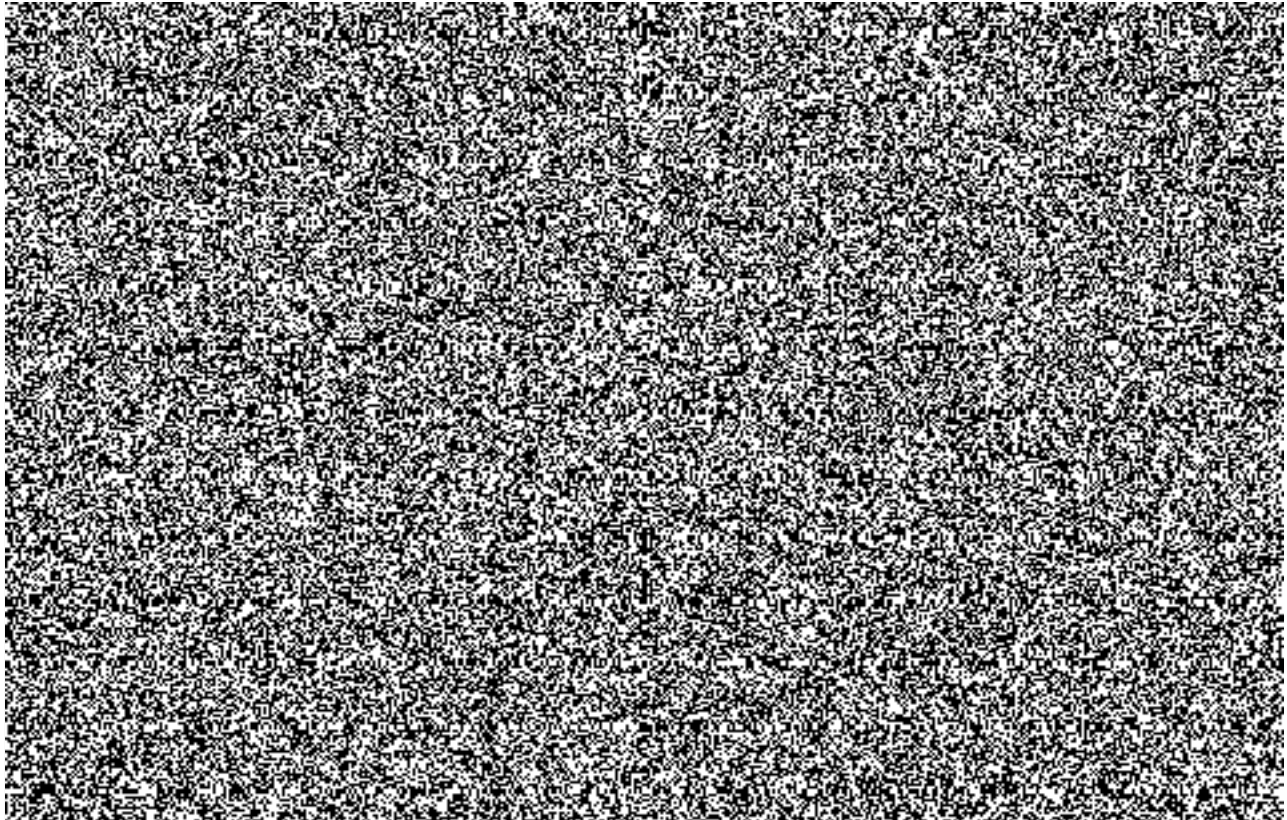
<sup>2</sup> Povinná příloha pro všechny uchazeče, v případě, že projekt podává více uchazečů, předkládá koordinátor


<sup>3</sup> Uveďte písmeno a) až d) dle § 16 odst. 4 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.









Datum podpisu	14.1.2015
Místo podpisu	Dekonta, a.s., Dřetovice 109, Stehelčevy, 273 42
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	Mgr. K. [redacted] řed a

<sup>4</sup> Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů



## Specifikace majetku a služeb<sup>2</sup>

Název/Jméno uchazeče: \*) Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i

Sídlo/Adresa uchazeče: \*) Kamenná 71, 262 31, Milín

IČ/RČ: \*) 70565813

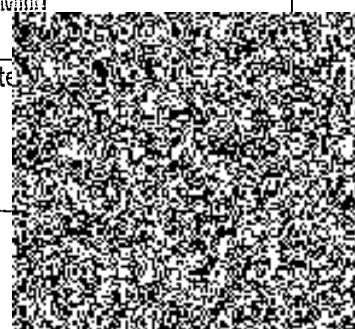
Název navrhovaného projektu:

Technické řešení a technologie dekontaminace chem., biolog. a radioakt. Látek  
 v dopravní infrastruktuře, modelově pražské metro

Uveďte jednotlivé plánované nákupy majetku/služeb s těmito údaji:

- Přístroj LCD 3.3 (Smiths Detection)
- Přístroj LDC 3.3 slouží k detekci bojových chemických látek (CWA) a toxických látek (TIC). Bude využíván k monitoringu chemických látek v ovzduší při testech a ke kontrole účinnosti dekontaminace.
- dodavatel majetku/služby bude vybrán na základě výběrového řízení
- předpokládaná tržní cena 420 tis. Kč
- přístroj bude využíván pro řešení projektu na 100%

Datum podpisu	14.1.2015
Místo podpisu	
Otisk razítka uchazeče	STÁTNÍ ÚSTAV JADERNÉ, CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ OCHRANY, v.v.i. Kamenná 71, 262 31 Milín ⑨
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	MUDr. Stanislav Brádka, Ph.D., ředitel



\*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

<sup>1</sup> Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

<sup>2</sup> Pokud je v rámci projektu pořizováno jedinečné a unikátní zařízení nebo služba, kde není možné obdržet dvě a více nabídek v rámci veřejné zakázky, lze k jeho nákupu využít § 8 odst. 5 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 Zákona. Uchazeč v této příloze uvede zdůvodnění využití § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. při pořizování majetku a služeb.