



MVCRX04I9YY0
prvotní identifikátor

Smlouva

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

**„Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální
a opakované monitorování nervově paralytických
a jiných toxických látek“**

VI20192022172

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Oritest spol. s r.o.

Č.j.MV-56702-6/OBVV-2019
Počet stran: 16
Přílohy: 3

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

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

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

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Oritest spol. s r.o.

se sídlem: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha

IČ: 45808121

DIČ: CZ45808121

statutární zástupce: Ing. Josef Orel, ředitel, jednatel, Ing. Lenka Orlová, ekonomický ředitel, jednatel

právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12216

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu

(dále jen „**příjemce**“)

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

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

Článek 1

Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je závazek příjemce řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově paralytických a jiných toxických látek**“ a identifikačním kódem „**VI20192022172**“ a závazek poskytovatele poskytnout příjemci na tento projekt účelovou podporu z veřejných prostředků (dále jen "podpora") v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.
- 2) Předmětem řešení projektu je průmyslový výzkum analytických činidel a nosičů (matric) vhodných pro konstrukci detekčních trubiček druhé generace, které budou umožňovat dlouhodobé a opakované monitorování přítomnosti nejvýznamnější bojových chemických látek a průmyslových škodlivin v ovzduší, s důrazem na nervově paralytické látky na bázi organofosfátů, zaměřený na modulární kryptografické systémy pro vysokorychlostní datové sítě implementované na programovatelných síťových zařízeních.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, rozpočet a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).

Článek 2

Administrátor Projektu

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

Článek 3

Manažer Projektu

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

Článek 4

Hlavní řešitel Projektu

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

Článek 5

Další účastníci Projektu

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

Článek 6

Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 7. 2019.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 30. 6. 2022.

Článek 7

Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **13 727 000,- Kč** (slovy: třináctmilionůsedmsetdvacetisítkorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **11 920 000,- Kč** (slovy: jedenáctmilionůdevětsetdvacetisítkorunčeských), která je poskytovaná formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra, a vlastní zdroje příjemce.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu, je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezí související úpravy Projektu.
- 5) Podpora bude poskytována v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný korunový bankovní účet příjemce včetně její části určené pro dalšího účastníka Projektu. Dalšímu účastníkovi Projektu je příjemce povinen poskytnout příslušnou část podpory na řešení části Projektu ve výši, způsobem a ve lhůtě stanovené rozpočtem a na základě Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 6) Příjemce se zavazuje poskytnout dle této Smlouvy příslušnou část podpory dalšímu účastníkovi Projektu pouze za podmínky, že další účastník Projektu řádně plní závazky vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 7) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech nákladů Projektu. Do uznaných nákladů lze zahrnout pouze náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000,- Kč.

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

Článek 8 Změny Rozpočtu

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

Článek 9 Intenzita podpory

- 1) Intenzitou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce a dalšího účastníka Projektu v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše intenzity podpory činí:
 1. u příjemce **Oritest, spol. s r.o.** 80 %,
 2. u dalšího účastníka Projektu **Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.** 100 %,
 3. u dalšího účastníka Projektu **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Farmaceutická fakulta** 100 %.
- 3) Maximální povolená výše intenzity podpory nesmí být u příjemce, ani u dalšího účastníka Projektu, v žádném roce řešení Projektu překročena.

Článek 10 Subdodávky

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

Článek 11 Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu

- 1) O vynaložených nákladech Projektu je příjemce povinen po celou dobu řešení Projektu vést v účetnictví oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů v souladu s § 8 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Nezpůsobilými náklady projektu jsou zejména:
 - zisk,
 - daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části)²,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovacích, 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,

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

- opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce nebo dalšího účastníka Projektu, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,
 - 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 nebo další účastník Projektu 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) Příjemce **Oritest spol. s r.o.** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC – Full Costs)**. Další účastník Projektu **Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs)**. Další účastník Projektu **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Farmaceutická fakulta** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs)**. Výše celkových doplňkových nákladů dalšího účastníka Projektu účtovaných metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs) nesmí po celou dobu řešení Projektu překročit 10 % celkových uznaných přímých nákladů Projektu tohoto dalšího účastníka Projektu.
- 5) V případě, že příjemce projektu předpokládá nevyčerpání finančních prostředků daného kalendářního roku, ale využil by je v rámci projektu v roce následujícím, je povinen požádat poskytovatele o schválení využití těchto nespotřebovaných finančních prostředků, a to do 15. listopadu daného kalendářního roku cestou změnového řízení. V případě, že bude jeho žádost poskytovatelem schválena, ponechá si příjemce projektu tyto nespotřebované finanční prostředky na svém účtu. V případě, že žádost nebude poskytovatelem schválena, příjemce tyto nespotřebované finanční prostředky převede obratem na bankovní účet poskytovatele číslo  při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 6) Je-li příjemce Projektu veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, nad rámec odstavce 5 tohoto článku, 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 poskytnuty³. Převod musí příjemce písemně oznámit poskytovateli a odůvodnit.
- 7) Příjemce finanční prostředky daného kalendářního roku, u kterých předpokládá jejich nevyčerpání v daném kalendářním roce a nepostupuje-li dle odstavce 5 a 6 tohoto článku, převede nejpozději do konce listopadu daného kalendářního roku na bankovní

³ § 18 odst. 9, 10 a 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích

účet poskytovatele číslo [REDAKCE] při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).

- 8) V případě, že příjemci zůstanou nevyužité finanční prostředky daného kalendářního roku, s výjimkou postupu podle odstavce 5 až 7 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 15. února následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
- 9) V případě, že příjemci v letech následujících po prvním roce řešení zůstanou nevyužité finanční prostředky, které si ponechal na svém účtu podle odstavce 5 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 15. února následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
- 10) V posledním roce řešení převede příjemce finanční prostředky daného kalendářního roku, které předpokládá nevyčerpat do konce řešení projektu, nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 11) V případě, že zůstanou na účtu příjemce ke dni 31. prosince daného kalendářního roku, který je posledním rokem řešení projektu, nějaké nevyužité finanční prostředky daného kalendářního roku a nevyužité finanční prostředky, které si ponechal na svém účtu podle odstavce 5 a 6 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 31. ledna následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název) a provést finanční vypořádání podpory se státním rozpočtem dle Článku 12 odst. 4 Smlouvy.
- 12) Nebude-li příjemce postupovat dle povinností uvedených v odstavci 5 až 11, může poskytovatel postupovat dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 13) Pokud příjemce nebo další účastník projektu uplatňuje rozdílný hospodářský rok, provádí vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory k 31. prosinci daného kalendářního roku a při uzávěrce hospodářského roku provede kontrolu tohoto vyúčtování a příjemce o výsledku písemně informuje poskytovatele.

Článek 12

Povinnosti příjemce

- 1) Příjemce je povinen postupovat při řešení Projektu v souladu s Projektem a dalšími podmínkami uvedenými ve Smlouvě.
- 2) Příjemce je povinen použít podporu v souladu s podmínkami, účelem a způsobem stanovenými Smlouvou. Použije-li příjemce podporu v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou na jiný účel nebo jiným způsobem, závažným způsobem poruší povinnosti stanovené Smlouvou. V takovém případě bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen dodržovat podmínky uvedené v Projektu, na jejichž základě byla stanovena maximální povolená výše intenzity podpory. Porušení této povinnosti se

pokládá za závažné porušení povinnosti a bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.

- 4) Příjemce je povinen provést finanční vypořádání poskytnuté dotace v souladu s § 14 odst. 9 a § 75 zákona o rozpočtových pravidlech a příslušnými předpisy pro zúčtování se státním rozpočtem platnými pro daný rok. Finanční vypořádání zpracuje příjemce za období týkající se celé doby trvání Projektu podle stavu k 31. prosinci roku, v němž bylo ukončeno financování Projektu. Příjemce předloží poskytovateli podklady pro finanční vypořádání dotace do 15. února roku následujícího po roce ukončení Projektu na tiskopisu, jehož vzor je uveden v přílohách příslušných předpisů pro zúčtování se státním rozpočtem platných pro daný rok.
- 5) Příjemce je povinen písemně informovat poskytovatele o veškerých podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na průběh a výsledek řešení Projektu a které nastaly v době ode dne nabytí platnosti Smlouvy, a to ve lhůtě do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl.
- 6) Podstatnou změnou, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele je změna harmonogramu projektu, změna výsledků projektu, změna data ukončení řešení projektu, změna manažera Projektu a změna hlavního řešitele Projektu. Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 pracovních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně, považuje se podstatná změna za schválenou poskytovatelem. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 pracovních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat. Formulář pro informování poskytovatele příjemcem dle tohoto ustanovení je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 7) Změny členů řešitelského týmu je příjemce povinen se zdůvodněním oznámit poskytovateli do 7 pracovních dnů od jejich provedení. Pokud by změnou ve složení řešitelského týmu mělo dojít k přesunu finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady, je příjemce povinen postupovat dle Článku 8 odst. 1 písm. d) Smlouvy. Oznámení o změně řešitelského týmu musí obsahovat formulář čerpání osobních nákladů, který je s formulářem pro personální změnu zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 8) O ostatních změnách informuje příjemce poskytovatele průběžně, nejpozději v roční zprávě dle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
- 9) Příjemce je povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 100 000,- Kč, předložit s předstihem nejméně 30 kalendářních dní před zahájením zahraniční pracovní cesty se zdůvodněním poskytovateli ke schválení. Nejpozději do 30 kalendářních dní po ukončení cesty je příjemce povinen předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k řešení Projektu.
- 10) Veškerá oznámení dle tohoto článku předává příjemce formou a ve lhůtách, které jsou uvedeny ve Smlouvě.
- 11) Příjemce je povinen poskytnout i další údaje požadované poskytovatelem pro věcné a finanční řízení Projektu, a to v termínech stanovených poskytovatelem.

Článek 13

Zprávy

- 1) Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektu zprávy o průběhu řešení Projektu (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektu příjemce předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektu vždy ve lhůtě do 15. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě zároveň příjemce upřesní postup řešení Projektu na další rok a předloží aktuální verzi harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře rozpočtu a aktuální verze rozpočtu. Roční zprávu podle první věty je příjemce povinen předložit rovněž za poslední rok řešení projektu. V případě oznámení změn v roční zprávě podle Článku 8 odst. 2 a Článku 12 odst. 8 Smlouvy je povinností příjemce k roční zprávě přiložit příslušný formulář pro změnové řízení zveřejněný na webových stránkách Ministerstva vnitra.
- 3) Mimořádnou zprávu předkládá příjemce poskytovateli v průběhu řešení Projektu na vyžádání poskytovatele, který zároveň stanoví předmět zprávy a termín jejího předložení.
- 4) Závěrečnou zprávu z řešení Projektu předloží příjemce poskytovateli do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení Projektu uvedeného v Článku 6 Smlouvy. Závěrečná zpráva z řešení Projektu zahrnuje zejména informaci o dosažených cílech, výsledcích, způsobu jejich využití a výstupech Projektu. Součástí závěrečné zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za celé období řešení Projektu ve struktuře rozpočtu. Přílohou závěrečné zprávy jsou materiály, kterými příjemce dokládá, že výsledky existují a jejich funkčnost, jako jsou například technická dokumentace, rozhodnutí nebo certifikace výsledků.
- 5) Příjemce a další účastník Projektu jsou povinni předkládat poskytovateli zprávu o využití výsledků Projektu v souladu s Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, který je přílohou č. 3 Smlouvy a Smlouvou o účasti na řešení Projektu, a to každoročně po dobu 5 let ode dne ukončení. Smlouvy, vždy ve lhůtě do 20. ledna následujícího kalendářního roku.
- 6) U Projektů obsahujících utajované informace budou zprávy uvedené v tomto článku zpracovávány v souladu se zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 412/2005 Sb.“).
- 7) Poskytovatel stanoví rozsah, strukturu a formu zpráv uvedených v tomto článku.
- 8) Poskytovatel schvaluje roční a mimořádné zprávy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení nebo v této lhůtě uplatní písemné připomínky a stanoví lhůtu pro jejich vypořádání příjemcem.
- 9) Pokud příjemce nepředloží zprávy uvedené v odstavci 1 až 4 tohoto článku, bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

Článek 14

Kontroly

- 1) Poskytovatel je oprávněn ve smyslu § 13 zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených prostředků podle této Smlouvy.

- 2) Poskytovatel je oprávněn provádět finanční kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a provádět kontrolu podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- 3) Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provedení všech kontrol uvedených v odstavci 1 a 2 tohoto článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemce i dalších účastníků Projektu volný přístup k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen předložit na žádost poskytovatele pro potřeby kontroly Projektu originály veškerých účetních dokladů vztahujících se k Projektu.
- 5) Příjemce je povinen předkládat poskytovateli na vyžádání přehledy jakýchkoliv účetních záznamů vztahujících se k Projektu.
- 6) Osoby provádějící kontrolu jsou povinny předložit příjemci písemné pověření ředitele věcně příslušného odboru poskytovatele k provedení kontroly.
- 7) Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení Projektu a následně ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy. Příjemce je povinen po celou tuto dobu uchovávat veškeré doklady týkající se Projektu.
- 8) Kontroly uvedené v tomto článku je poskytovatel oprávněn provádět i u dalších účastníků Projektu.

Článek 15

Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

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

Článek 16

Práva k výsledkům Projektu a jejich využití

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

Článek 17

Poskytování informací

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

Článek 18

Povinnost mlčenlivosti

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

Článek 19

Odpovědnost za škodu

- 1) Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 2) Poskytovatel neodpovídá za jednání nebo za nečinnost příjemce. Poskytovatel neodpovídá za nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu.
- 3) Příjemce se zavazuje, že odškodní třetí strany v případě uplatnění požadavku na náhradu škody, která vznikla jednáním nebo nečinností příjemce nebo která souvisí s nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu, pokud neprokáže, že za tyto neodpovídá.

- 4) Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním Smlouvy vůči poskytovateli, je příjemce povinen poskytovateli poskytnout pomoc.

Článek 20

Odstoupení od Smlouvy

- 1) Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) příjemce uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje a skutečnosti ve veřejné soutěži nebo při uzavření Smlouvy;
 - b) příjemce nesplnil povinnosti nebo jiné podmínky stanovené Smlouvou ani poté, co jej poskytovatel k tomu písemně vyzval a stanovil mu náhradní dobu k jejich splnění; náhradní doba k plnění nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů;
 - c) příjemce vstoupil do likvidace nebo na něho byla vyhlášena nucená správa, vůči majetku příjemce probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, byla povolena reorganizace nebo byl nařízen výkon rozhodnutí prodejem podniku, pokud by tato skutečnost mohla dle názoru poskytovatele ovlivnit řešení Projektu nebo zájmy poskytovatele;
 - d) dojde ke vzniku závažných ekonomických nebo technických důvodů, které podstatně ovlivní řešení Projektu, nebo se výrazně sníží možnost využití poznatků Projektu;
 - e) z důvodu podstatného porušení Smlouvy podle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.
- 2) Odstoupení od Smlouvy musí být odůvodněno a nabývá účinnosti dnem jeho doručení příjemci.

Článek 21

Vrácení podpory a sankce

- 1) V případě odstoupení od Smlouvy podle ustanovení Článku 20 odst. 1 písm. a), b) a e) Smlouvy je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu poskytovateli v plné výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl důvod k odstoupení od Smlouvy, a to za každý den za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 2) V případě odstoupení od Smlouvy podle ustanovení Článku 20 odst. 1 písm. c) a d) Smlouvy a v případě uzavření dohody o ukončení Smlouvy je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v poměrné výši, stanovené poskytovatelem, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne doručení sdělení o odstoupení od Smlouvy nebo ode dne nabytí účinnosti dohody o ukončení Smlouvy. Z poskytnuté podpory mohou být uhrazeny jen uznané náklady Projektu použité příjemcem na poskytovatelem schválené výstupy z Projektu, kterých bylo dosaženo do okamžiku odstoupení od Smlouvy, případně ukončení Smlouvy dohodou.
- 3) V případě, že příjemce neinformuje poskytovatele dle Článku 8, Článku 11 odst. 5 až 11, Článku 12 odst. 6 a 7, Článku 13 odst. 1 až 4 této Smlouvy, poskytovatel uloží příjemci smluvní pokutu ve výši 2 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl důvod k uložení smluvní pokuty. Podpora pro následující kalendářní rok bude příjemci poskytnuta ve výši, snížené o uplatněnou smluvní pokutu.
- 4) V případě, že příjemce použije poskytnutou podporu nebo část poskytnuté podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanovenými touto Smlouvou, je

poskytovatel oprávněn požadovat od příjemce vrácení takto použitých prostředků. Příjemce je povinen tyto prostředky převést na účet poskytovatele, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl tento požadavek poskytovatele písemně doručen příjemci.

- 5) V případě, že příjemce nevyužije výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
- 8) Neoprávněné použití nebo zadržení podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 22

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

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

Článek 23

Doručování písemností

- 1) Písemnosti dle Smlouvy se doručují na adresu poskytovatele nebo příjemce uvedenou v této Smlouvě. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovní služby je náhradní doručení uložení zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, 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 nejpozději 60 kalendářních dnů přede dnem ukončení řešení Projektu uvedeným v Článku 6 Smlouvy.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 4) Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
- 5) Příjemce odpovídá za to, že ve Smlouvě o účasti na řešení Projektu jsou v přiměřeném rozsahu upravena práva a povinnosti příjemce a dalšího účastníka Projektu v souladu s touto Smlouvou.
- 6) Základní ustanovení Smlouvy (Články 1 až 26 Smlouvy) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními Projektu.
- 7) Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 - Projekt,
 - b) Příloha č. 2 - Smlouva o účasti na řešení Projektu,
 - c) Příloha č. 3 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.
- 8) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9) Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

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

Článek 26
Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dne 1. 7. 2019, pokud právní předpis nestanoví jinak.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 27. 12. 2022.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

V Praze dne:

Za příjemce:

Ing. Josef Orel

V Praze dne: 14. června 2019

ing. Josef
Orel

Digitálně podepsal ing.
Josef Orel
DN: cn=ing. Josef Orel,
c=CZ, o=ORITEST spol. s r.o.,
givenName=Josef, sn=Orel,
serialNumber=ICA-
10460383
Datum: 2019.06.14 13:35:27
+02'00'



Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově paralytických a jiných toxických látek

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

Uchazeč: **Oritest spol. s r.o.**

Další účastníci: **2**

Hlavní obor: **CB - Analytická chemie, separace**

Vedlejší obor: **CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství**

Stupeň důvěrnosti údajů: **S - údaje jsou zveřejnitelné a odpovídají skutečnosti**

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

1. Identifikační údaje Programu a vyhlášení veřejné soutěže

1.1 Kód Programu

Kód Programu

VI

1.2 Název Programu

Název Programu

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2022

1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

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

1b) Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení třetí VS z 23.08.2018.

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově paralytických a jiných toxických látek

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Detection tubes of a new generation for continuous and repeated monitoring of nerve agents and other toxic substances

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt se bude zabývat průmyslovým výzkumem analytických činidel a nosičů (matric) vhodných pro konstrukci detekčních trubiček druhé generace, které budou umožňovat dlouhodobé a opakované monitorování přítomnosti nejvýznamnější bojových chemických látek a průmyslových škodlivin v ovzduší, s důrazem na nervově paralytické látky na bázi organofosfátů. Bude navržena konstrukce takových trubiček a detailně ověřena jejich funkčnost (citlivost, stabilita, odolnost, rušivé vlivy a další parametry).

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project will deal with a research of analytical reagents and matrices suitable for the construction of second-generation detection tubes that will allow long-term and repeated monitoring of the presence of the most important chemical weapons and industrial pollutants in the atmosphere, with emphasis on organophosphate-based nervous paralytic agents. The design of such tubes will be done and their functionality (sensitivity, stability, durability, disturbing effects and other) will be proved.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.07.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

30.06.2022

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

Detekční trubička; detekce bojových chemických látek; monitoring trubičkou

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

Detection tube; chemical warfare agents detection; tubes monitoring

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Oritest spol. s r.o.

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

45808121

3.4 DIČ

DIČ

CZ45808121

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Praha

Obec

Praha

Ulice

Nábřeží

Č. popisné

90

Č. orientační

4

PSČ

15000

Telefon

+420257311639

E-mail

oritest@oritest.cz

Web stránka

oritest.cz

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

Ing.

Jméno

Josef

Příjmení

Orel

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ředitel, jednatel

Telefon

+420257311639

Fax

+420257313820

E-mail

orel@oritest.cz

Titul před jménem

Ing.

Jméno

Lenka

Příjmení

Orlová

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ekonomický ředitel, jednatel

Telefon

+420257311639

Fax

+420257313820

E-mail

orlova@oritest.cz

3.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

MP - malý 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

Celá podnikatelská činnost žadatele je závislá na trvalém provádění výzkumu a vývoje a následném úspěšném uplatnění svých vlastních řešení buď přímo v konkrétním obchodovatelném produktu, nebo jako součást celkového know-how. Od roku 1993 probíhají nepřetržitě VaV práce jednoznačně zaměřené na zavádění produktů konkurenceschopných na světových trzích. Celý výrobní program je založen na výsledcích vlastního VaV. Projekty jsou řešeny vlastním VaV týmem se zapojením externích odborníků, zejména z Univerzity obrany, Institutu ochrany obyvatelstva a SÚJBHO. Průběžně je výzkum financován z vlastních prostředků, ale mimořádný synergický efekt je dosahován zapojením podpory z rozpočtových zdrojů. Tak je v IS VaVal registrováno 12 projektů úspěšně dokončených a 3 ve stadiu řešení.

V posledních pěti letech uchazeč úspěšně ukončil 3 výzkumné a vývojové projekty s finanční účastí státu:

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

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

1. Období 2010-2013, MV ČR, projekt VG20102013048 - Výzkum metod kontroly vody kontaminované toxickými látkami za mimořádných bezpečnostních situací.

2. Období 2010-2014, MV ČR, projekt VG20102014050 - Výzkum metod vizualizace (společně s hlavním řešitelem SUJCHBO)

3. Období 2014-2016 projekt TA04011060 - Technologie pro nový kolorimetrický biosenzor inhibitorů cholinesteráz.

V současné době jsou řešeny projekty:

1. VI20152018024 – Nové technologie pro osobní detektor inhibitorů cholinesteráz.

2. VI20172019- Nové detekční pásy ke zjištění kapalných aerosolů bojových chemických látek.

3. 2017TH03010256 – IMS detektor vysoce toxických látek v atmosféře.

Výsledkem vlastního VaV je soubor chráněného technologického know-how. Přehled vlastních patentů a užitných vzorů, které jsou využívány ve výrobě, je veřejně přístupný na [www UPV](http://www.upv.cz).

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

Identifikátor	Název
OBORIT2003001	SIGNALIZÁTOR - Výzkum reakcí a technologií pro automatický signalizátor bojových chemických látek na spektrofotometrickém principu
Oblast výzkumu a vývoje	
Analytická chemie - metody detekce toxických látek	
Výsledky evidované v RIV	
10 užitných vzorů, které tvoří významnou část firemního know-how. CZ14646; 14643; 14645; 14647; 14644; 14655; 14656; 14830; 14951; 14953	

Identifikátor	Název
TA04011060	Technologie pro nový kolorimetrický trubičkový biosenzor inhibitorů cholinesteráz v ovzduší a kapalných vzorcích
Oblast výzkumu a vývoje	
Analytická chemie - metody detekce toxických látek	
Výsledky evidované v RIV	
Patent 306803 (Obalené sférické pelety), užitný vzor 29220 (Trubičkový detektor inhibitorů cholinesteráz)	

Identifikátor	Název
VG20102013	Výzkum metod kontroly vody kontaminované toxickými látkami za mimořádných bezpečnostních situací
Oblast výzkumu a vývoje	
Analytická chemie - metody detekce toxických látek	
Výsledky evidované v RIV	
4 užité vzory: CZ23816; 24588; 26208; 26209	

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

Identifikátor	Název
OVORITES20081	Studium perspektivních analytických metod pro chemický průkazník
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Užitné vzory pro nové typy detekčních trubiček. Ty jsou vyráběny a úspěšně dodávány pro AČR a HZS ČR a vyváženy do mnoha zemí světa a to jak do vyspělých (Japonsko, Německo, Maďarsko, Litva....) tak do rozvojových (Kazachstán, Uzbekistán, Egypt, Uganda...).	

Identifikátor	Název
NENÍ	Vlastní výzkum a vývoj financovaný z vlastních prostředků v letech 1993 – 2017
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Výsledkem vlastního VaV, který je ve většině případů realizován v nějakém rozsahu spolupráce s výzkumnými pracovišti, ale s rozhodujícím podílem našich vlastních tvůrčích pracovníků, je soubor know-how krytý 77 patenty a užitnými vzory, jejichž přehled je k dispozici na www UPV .	
Všechny výrobky (více než 60), které společnost vyrábí a úspěšně prodává, jsou výsledkem pouze vlastního VaV.	
Konkurenceschopnost je doložena úspěšným vývozem celého sortimentu do více než 50 zemí světa.	
Lze tvrdit, že celý obrát společnosti je výsledkem využití výstupů z vyřešených projektů VaV.	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

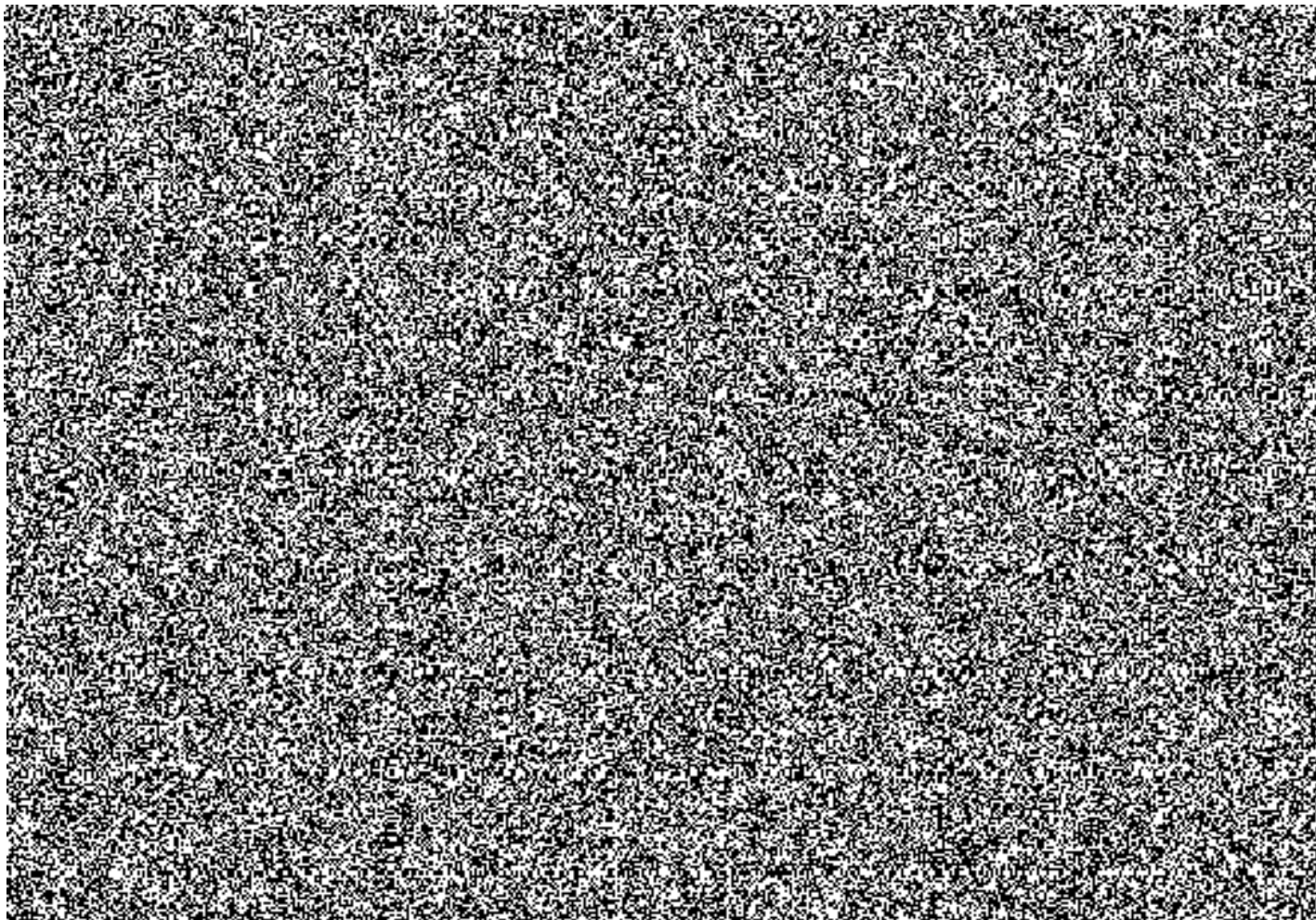
PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

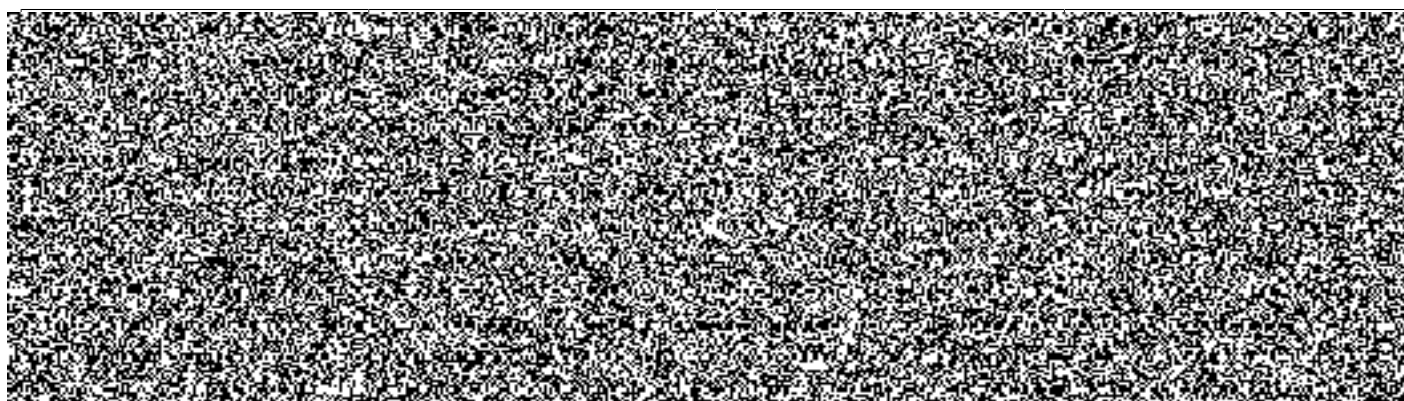
Stupeň důvěrnosti: S

Identifikátor	Název
OPORITES20061	Výzkum nových reakcí a technologií pro vývoj detekčních trubiček do chemického průkazníku
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Užitné vzory pro další nové typy detekčních trubiček, úspěšně vyráběné a prodávané jak v ČR tak v zahraničí.	

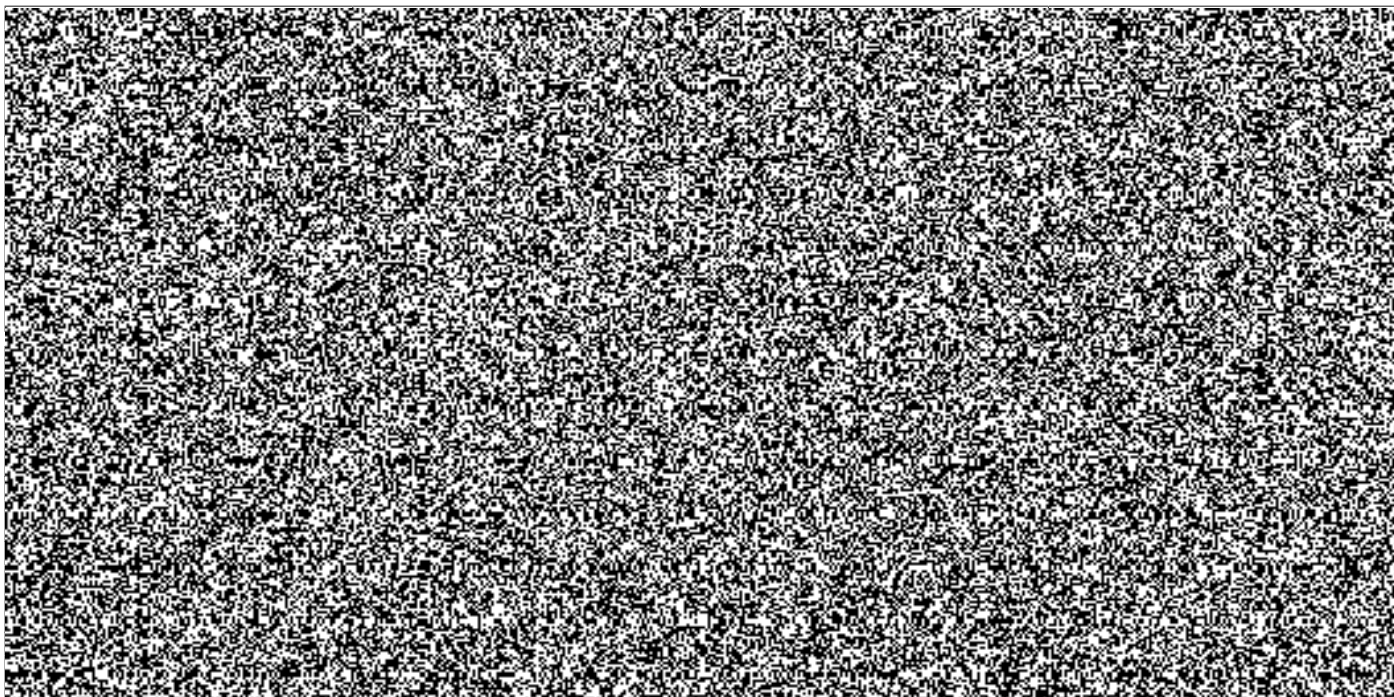
3.12 Řešitelský tým projektu



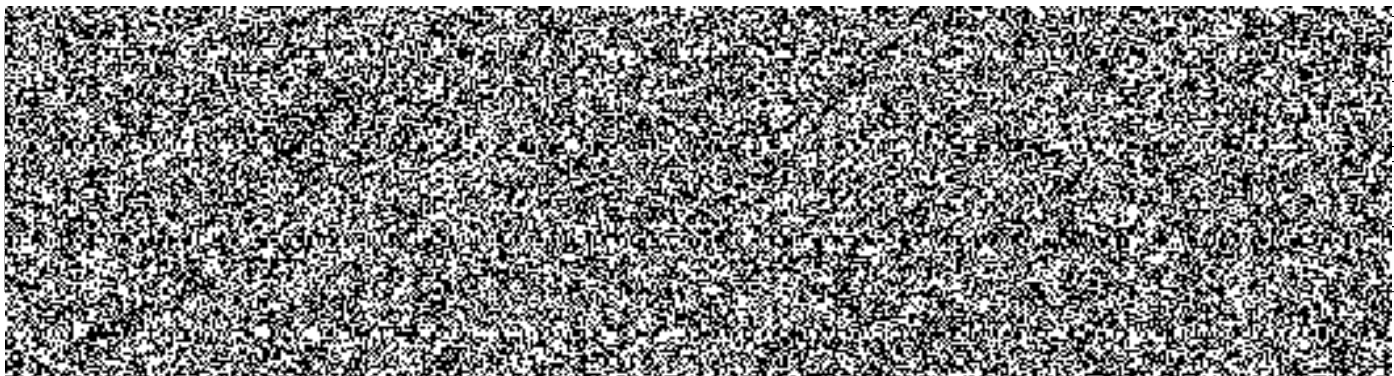
3.13 Manažer projektu



3.14 Další pracovníci projektového týmu



3.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany

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

+ 420 318 600 200

E-mail

sujchbo@sujchbo.cz

Web stránka

<http://www.sujchbo.cz>

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

Ing.

Jméno

Tomáš

Příjmení

Dropa

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ředitel

Telefon

318 600 200, 737 407 347

Fax

318 626 055

E-mail

dropa@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, expertizu, testování, identifikaci neznámých látek a další obdobné činnosti.

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

V současné době řeší:

VI20152018024- Nové technologie pro osobní detektor inhibitorů cholinesteráz

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

VI20172020059-Inteligentní textilie proti CBRN látkám

VH20172020011- Dekontaminace zraněných osob

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
 VI20172019101- Nové detekční pásy ke zjištění kapalných aerosolů bojových chemických látek a jiných toxických sloučenin
 TH03010256- IMS detektor vysoce toxických látek v atmosféře
 VH20182021041- Vývoj metod detoxikace a komplexní degradace nebezpečných chemických látek a biologických agens po identifikaci nálezů neznámých látek
 VH20182021036- Moderní metody detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metody snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; moderní prostředky ochrany osob

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

Identifikátor 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 VG20102014050	Název Výzkum metod vizualizace reálných i náhradních testovacích látek pro potřeby stanovení ochranných vlastností individuálních a kolektivních prostředků ochrany a studium základních zákonitostí šíření CBRN látek
Oblast výzkumu a vývoje Vytvoření certifikovaných postupů detekce testovaných látek založených na vizualizaci, vizualizace kontaminace velkoobjemových prostor simulanty CBRN látek	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 12 Výsledek typu F 5x; typu J 3x; typu N 2x; typu P 1x; typu D 2x	
Identifikátor VF20112015013	Název Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury (2011-2015, MV0/VF)
Oblast výzkumu a vývoje Výzkum moderních metod rychlé detekce a identifikace CBRN látek, výzkum nových účinných metod snížení vlivu CBRN na osoby a okolní prostředí	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 180 Výsledek typu M 1x, typu J 16x, typu N 60x, typu O 65x, typu D 23x, typu G 3x, typu F 3x, typu A 8x, typu B 1x	

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

Identifikátor Patent	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. Patent č. 304611 Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 18.6.2014	
Identifikátor Užitný vzor	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. Užitný vzor č. 26826 Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 13.6.2013	
Identifikátor Užitný vzor	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.	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany nejsou určeny ke komerčnímu využití. Jsou určeny pro potřeby státu k podpoře a zajištění bezpečnosti osob, životního prostředí a kritické infrastruktury.

Užitný vzor č. 24549

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 19.9.2012

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

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

Realizovaná součást pohyblivého manekýna, chráněná užitným vzorem, 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.

UV č. 22970

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

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

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

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

UV č. 28560

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 21.8.2015

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

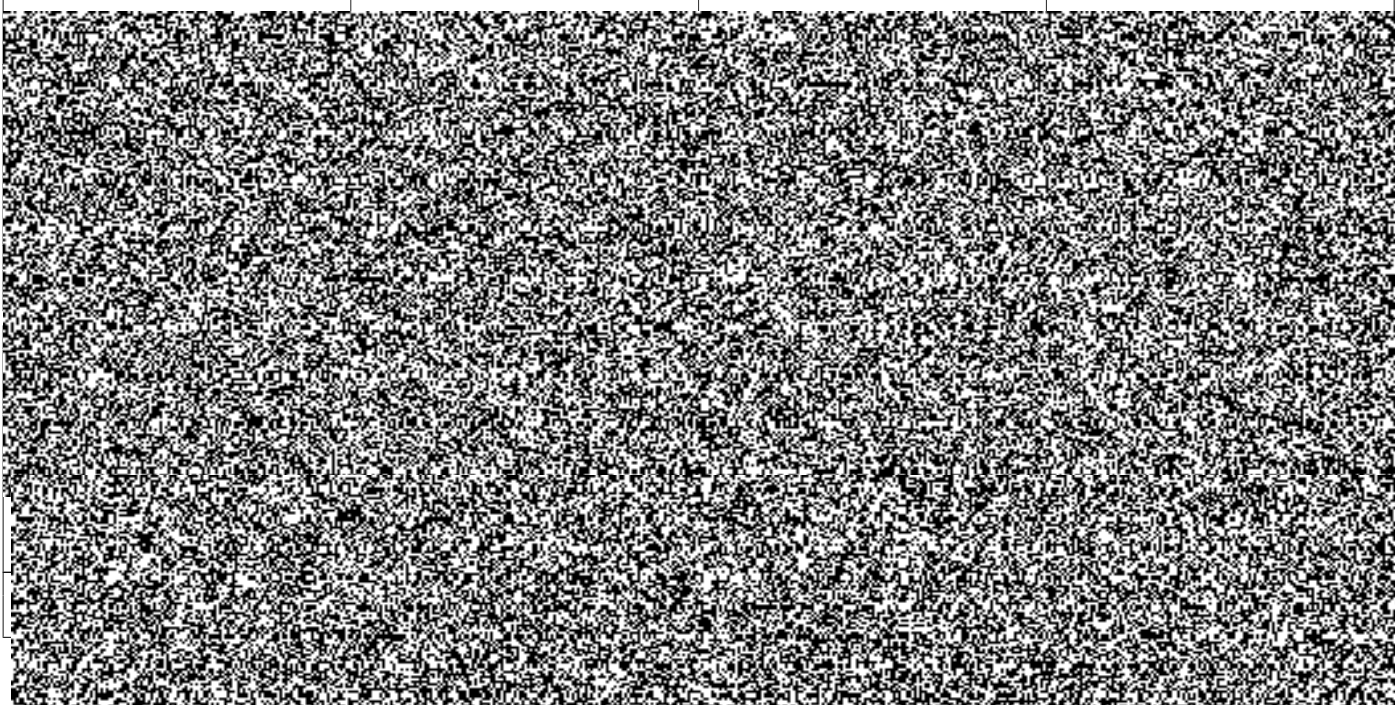
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

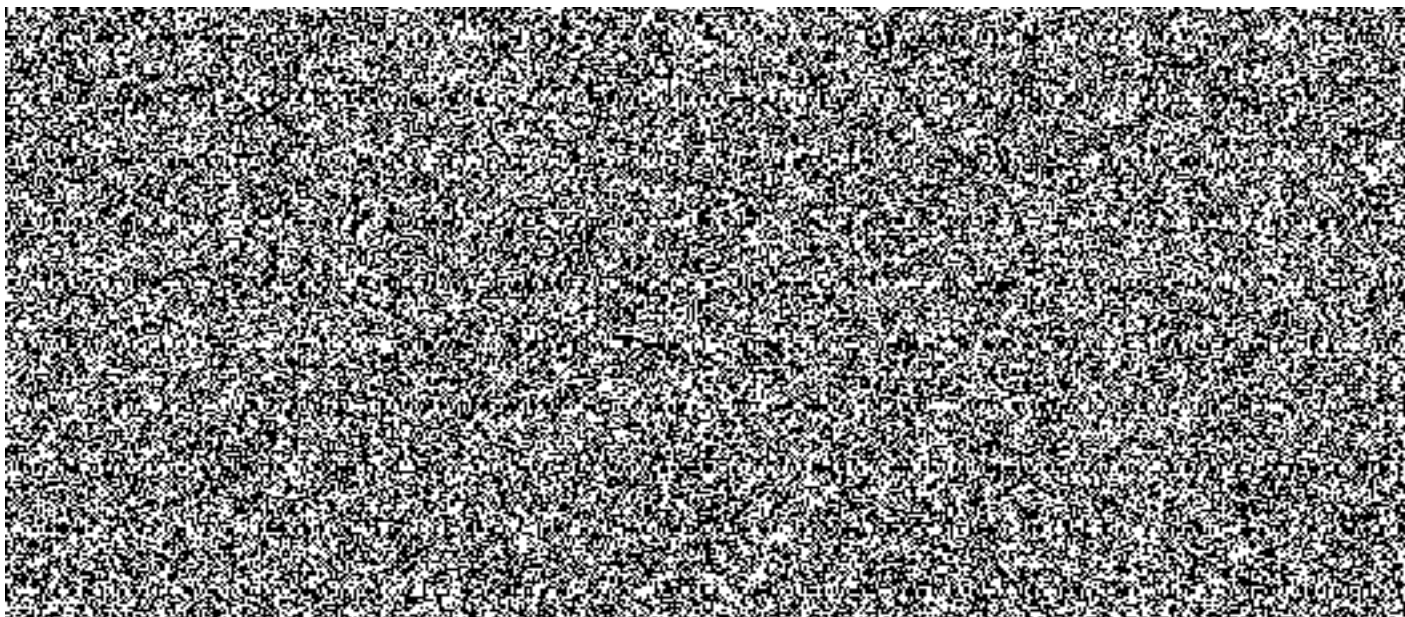
Realizovaný detektor z filtračního papíru impregnovaného organickým barvivem pro detekci malých kapek a kapalného aerosolu bojových chemických látek yperitu, lewisitu, somanu a látky VX.

P č. 307382

Využívá: SÚJCHBO, v.v.i. od 30.5.2018

4.12 Řešitelský tým projektu





4.14 Další pracovníci projektového týmu

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

4.15 Kontaktní osoby

Titul před jménem Ing.	Jméno Martin	Příjmení Urban	Titul za jménem
Telefon 318 600 235	Fax 318 626 055	E-mail urban@sujchbo.cz	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 2

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Organizační jednotka
16370 - Farmaceutická fakulta

4.2 Právní forma

Právní forma
VVS - veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)

4.3 IČ

IČ
62157124

4.4 DIČ

DIČ
CZ62157124

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost
CZ - Česká republika
Kraj
Jihomoravský
Obec
Brno
Ulice
Palackého třída
Č. popisné
1946
Č. orientační
1
PSČ
61242
Telefon
54152020
E-mail
prorektorvvz@vfu.cz
Web stránka
vfu.cz

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem
prof. MVDr.
Jméno
Alois
Příjmení
Nečas
Titul za jménem
Ph.D., MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti
rektor
Telefon
541562000
Fax
E-mail
necasa@vfu.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
VFU Brno realizuje vědecko-výzkumnou a další tvůrčí činnost v oblasti zemědělských, zdravotnických, lékařských a farmaceutických věd. Tuto činnost uskutečňuje z prostředků vlastních (prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, prostředky specifického výzkumu), řešením výzkumného záměru, projektu Národního programu výzkumu II, grantů grantových agentur (zejména MŠMT, GAČR, Národní agentury zemědělského výzkumu, Grantové agentury Akademie věd České republiky, IGA MZ, MPO, TAČR, Vědeckého výboru veterinárního) a dále z prostředků smluvního výzkumu se zadávajícími organizacemi, institucemi a podniky. V roce 2017 VFU Brno řešila celkem 30 projektů v celkové výši 41 962 tis. Kč. VFU Brno je součástí centra excelentního výzkumu Středoevropského technologického institutu (CEITEC), který představuje organizační zastřešení pro vytvoření a činnost evropského centra excelentní vědy integrujícího výzkum v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. CEITEC je umístěn v Brně a účastní se na něm vybrané brněnské univerzity a vybrané výzkumné instituce. Svoji činností se VFU též podílí na projektu Mezinárodní centrum klinického výzkumu – ICRC Brno. Nositelem projektu je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a strategickým partnerem je zejména Mayo Foundation for Medical Education and Research z USA (Mayo Clinic). Ústav technologie léků FaF spolupracoval a v současné době spolupracuje s řadou podniků farmaceutického průmyslu, dalších podniků a institucí (Oncomed manufacturing a.s., VUAB Pharma a.s., ORITEST, spol. s r.o. a další).

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

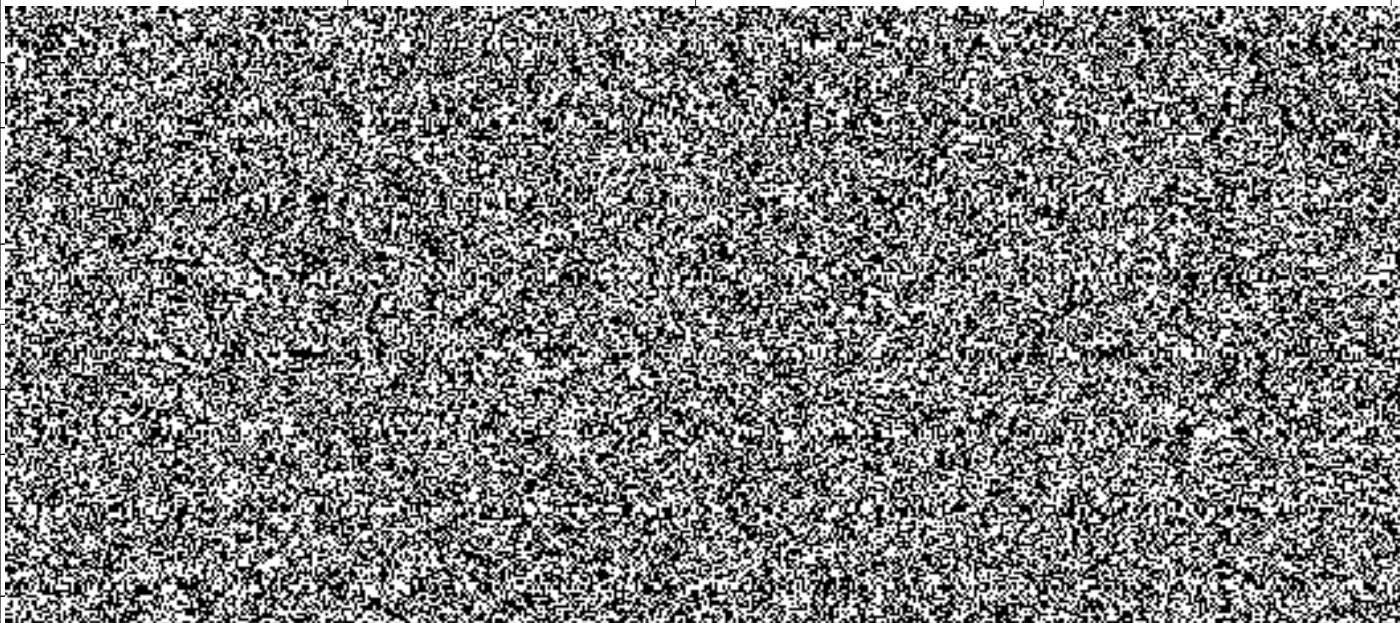
4.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních deseti letech

Identifikátor NT14477	Název Moderní léková forma pro terapii orálních kandidóz
Oblast výzkumu a vývoje Hlavní obor - skupina F - Lékařské vědy Hlavní obor FF - ORL, oftalmologie, stomatologie	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu J: 9x Výsledek druhu O: 1x	
Identifikátor NT11396	Název Mukoadhezivní filmy určené ke krytí slizničních defektů dutiny ústní
Oblast výzkumu a vývoje Hlavní obor - skupina F - Lékařské vědy Hlavní obor FF - ORL, oftalmologie, stomatologie	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu J: 13x	
Identifikátor TA04011060	Název Technologie pro nový kolorimetrický trubičkový biosenzor inhibitorů cholinesteráz v ovzduší i v kapalných vzorcích
Oblast výzkumu a vývoje Hlavní obor - skupina C - Chemie Hlavní obor CB - Analytická chemie, separace Vedlejší obor JI - Kompozitní materiály Další vedlejší obor CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu P: 1x Výsledek druhu J: 4x Výsledek druhu F: 2x	

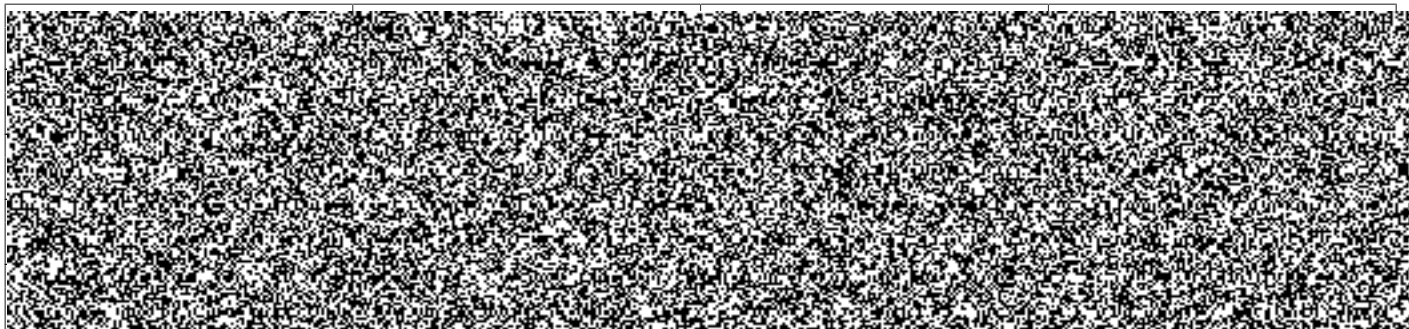
4.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

Identifikátor TA04011060	Název Technologie pro nový kolorimetrický trubičkový biosenzor inhibitorů cholinesteráz v ovzduší i v kapalných vzorcích
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Výsledek druhu P: RIV/45808121: ____/17:N0000006 - Obalené sférické pelety, jejich výroba, a adjustace v detekčních trubičkách k detekci inhibitorů cholinesteráz (2017) Výsledek druhu F: RIV/45808121: ____/17:N0000001 - Trubičkový detektor inhibitorů cholinesteráz ve vodě. (2017) Oba výsledky jsou komerčně úspěšně využívány firmou Oritest.	

4.12 Řešitelský tým projektu

	
541562868	jirkazeman2@seznam.cz

4.14 Další pracovníci projektového týmu



4.15 Kontaktní osoby



5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je průmyslový výzkum analytických činidel a jejich nosičů, završený získáním potřebné technologie, která umožní v krátké době vyvinout a následně v průmyslovém měřítku i produkovat detekční trubičky nové generace určené k opakovanému a dlouhodobému monitorování přítomnosti bojových chemických látek, zejména pak nervově paralytických látek (inhibitorů cholinesteráz) a zpuchýřujících látek, jakož i významných průmyslových škodlivin jakou jsou fosgen, kyanovodík a chlorkyan, to vše v podmínkách ochrany vojsk a obyvatelstva za mimořádných situací.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
F	výsledky s právní ochranou – užitečný vzor, průmyslový vzor	3
G	technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	4
P	patent	1

5.4 Vedlejší výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
J	článek v odborném periodiku (časopise)	2

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Detekční trubičky (DT) ke zjišťování bojových chemických látek (BCHL) a průmyslových škodlivin (PŠ), významných pro realizaci opatření k ochraně vojsk a obyvatelstva, jsou i v současné době nedílnou součástí technických prostředků chemického průzkumu a kontroly speciálních jednotek a specialistů chemického vojska Armády ČR (AČR), Hasičského záchranného sboru České republiky (HZS ČR) a ostatních složek integrovaného záchranného systému.

Přínosem DT je jednoduché, levné a přitom dostatečně spolehlivé zjištění přítomnosti BCHL a PŠ v ovzduší. Jedná se zpravidla o jednorázový a krátkodobý detekční prostředek (detekce do 3 minut). Je však žádoucí, aby DT umožňovaly i opakované a dlouhodobé monitorování přítomnosti toxických látek (desítky minut až několik hodin). Jedná se o mimořádně náročný technický požadavek, který se zatím podařilo splnit pouze u několika vybraných BCHL a PŠ. Průkopníkem v tomto směru je československá vojenská chemická škola, která vyvinula např. kombinovanou DT na fosgen, kyanovodík a chlorkyan, nebo DT na sirný yperit, a to pro chemické průkazníky CHP-71 a CHP-05. Přes značné úsilí se dosud nepodařilo vyvinout DT pro opakované a dlouhodobé monitorování nejvýznamnější skupiny BCHL – nervově paralytických látek (NPL) - a řady dalších potenciálních BCHL.

V oboru DT na NPL se téměř výhradně používají tzv. biochemické trubičky založené na cholinesterázové reakci. Detekce NPL je založena na jejich schopnosti vázat nebo inhibovat příslušné enzymy, což v důsledku znamená, že k obvyklé hydrolyze substrátu nedochází (nebo dochází později). Příkladem je DT-11 (PT-44/2), výrobce ORITEST. Trubička je tvořena skleněným tělem, které obsahuje celulóзовou vrstvu s enzymem AChE, skleněnou vrstvu se substrátem acetylthiocholinem a Ellmanovým činidlem, a dvě ampulky s tlumivým roztokem. Při práci se rozdrtí horní ampulka a navlhčí vrstva s enzymem. Proveďte se odběr vzorku ovzduší (1 litr), inkubuje 2 minuty a poté rozbije druhá ampulka a její obsah setřepe až na vrstvu s enzymem. V nekontaminovaném ovzduší se celulóзовá vrstva do 2 minut zbarví žlutě, v opačném případě zůstává bílá, nebo se zbarví později. Cholinesterázová reakce neumožňuje velkou konstrukční variabilitu, proto jsou i DT jiných výrobců v zásadě podobné, i když obsahují různé substráty a indikátory, případně chromogenní substráty. Biochemické trubičky jsou vysoce citlivé (nízký detekční limit) a lze je použít pro detekci všech inhibitorů cholinesteráz (kromě NPL také k detekci pesticidů), ale neumožňují dlouhodobé a opakované použití nezbytné pro monitorování chemické situace. Právě proto jsou zaváděny do praxe automatické a poloautomatické analyzátory s nejrůznějšími fyzikálními principy, nesrovnatelně dražší a s mnohem vyššími nároky na obsluhu a údržbu, ale s nižší citlivostí. Biochemické trubičky neumožňují ani plné rozvinutí takticko-technických možností chemických průkazníků určených pro dlouhodobé monitorování chemické situace.

Tyto problémy se týkají i řady DT ke zjišťování jiných BCHL a PŠ. Jedná se o DT, které vyžadují odběr vzorku vzduchu na nosič a následnou vizualizaci detekčním roztokem v ampulce. To např. znamená, že pro monitorování zájmových látek po dobu 60 minut potřebujeme asi 20 trubiček, takže detekce je 20krát dražší, nehledě na to, že po celou tuto dobu bude obsluha vytižena přípravou DT a vyhodnocením. Z významných BCHL se problém týká detekce sirných a dusíkových yperitů jako celku, detekce lewisitu a ostatních sloučenin arsenu. Týká se také všech DT na dráždivé a psychoaktivní látky, z nichž většinu nejsme schopni detekovat ani pomocí detektorů založených na fyzikálních principech.

Současný stav v oblasti DT druhé generace je na úrovni počátku tohoto století, i když je jejich potřeba trvalá a vysoce aktuální. Snaha o jejich rozvoj v minulosti narážela na nedostatek poznatků, zejména pak vhodných činidel pro NPL. Navrhovaný projekt je nový v tom, že je zaměřený na průmyslový výzkum metod a technologií na základě dnes již ve světě dostupného souboru dat, který umožní konstrukci nejžádanějších typů DT trubiček druhé generace, zejména pak trubiček určených pro dlouhodobé a opakované monitorování NPL. Očekává se, že toho bude docíleno výběrem a ověřením optimálního chemického činidla na vhodném kompozitním nosiči.

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

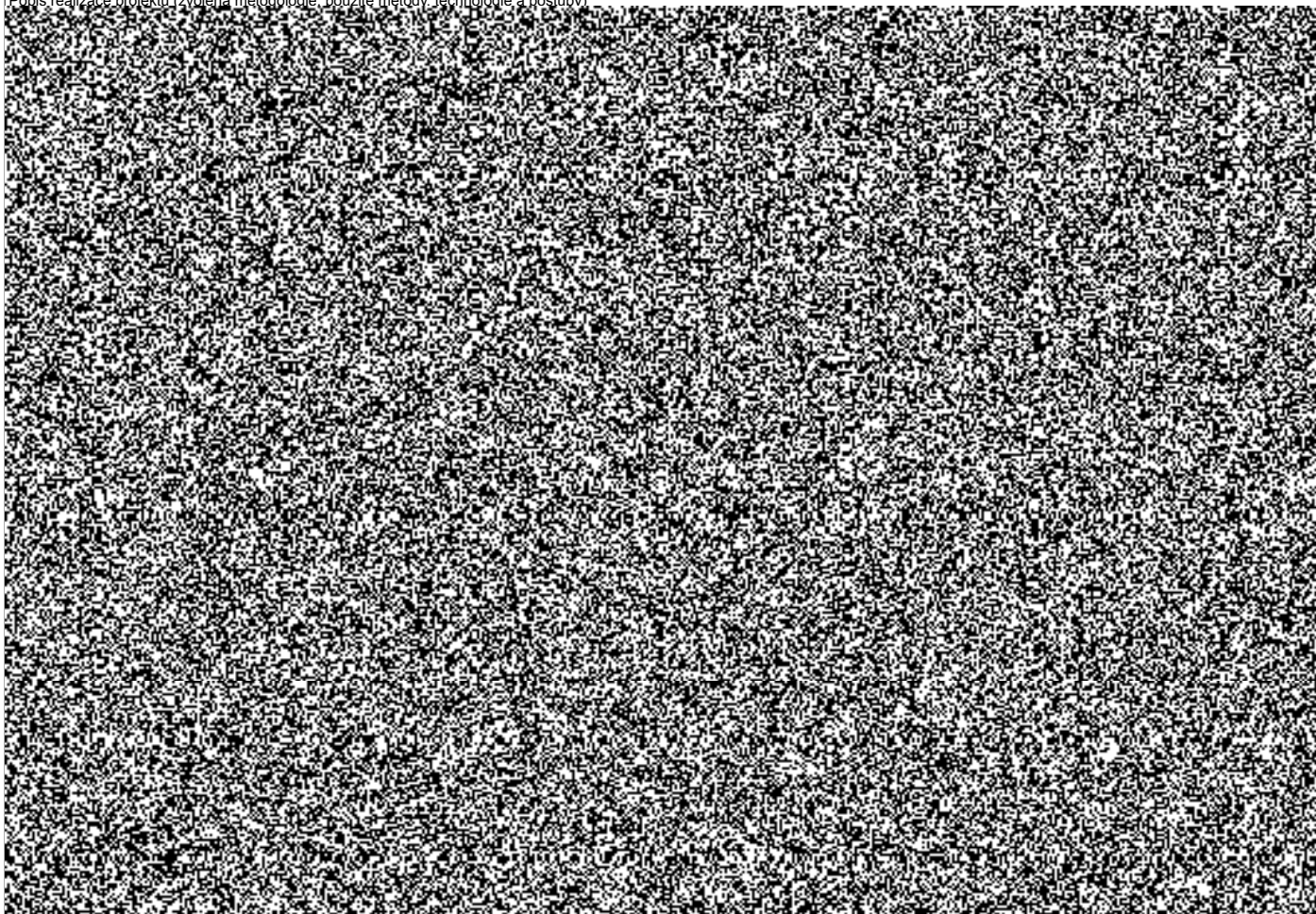
Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Očekávaným přínosem projektu budou nové vědecké a inženýrské poznatky v oboru analýzy bojových chemických látek a jiných toxických sloučenin významných z pohledu ochrany vojsk a obyvatelstva. Tyto poznatky a zkušenosti se v krátké době promítnou do vývoje detekčních trubiček druhé generace pro dlouhodobé a opakované monitorování přítomnosti zejména nervové paralytických látek a posléze do jejich výroby a uvedení do užívání. Tento přínos bude na konci projektu potvrzen souborem chráněných technických řešení a funkčními vzorky.

Projekt byl navržen tak, aby vedl k naplnění hlavního cíle Programu (zvýšení bezpečnosti státu a občanů s využitím nových technologií), a to v tematické oblasti (dílním cíli) Bezpečnost občanů, neboť se týká především zdokonalování prostředků pro specifická opatření při použití zbraní hromadného ničení a na ochranu před nebezpečnými chemickými látkami. Úspěšně ukončený projekt bude mít příznivý dopad i na systémy varování, monitorování vzniku a hodnocení vývoje mimořádných a krizových situací.

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

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



5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Projekt je postaven na promyšlené a účelné kombinaci kapacit a schopností malého podniku specializovaného na ochranu proti chemickým zbraním a toxickým látkám (zejména pak na jejich detekci) s dvěma výzkumnými organizacemi, s nimiž má dlouhodobé a velmi plodné vědecké kontakty. Jedna z těchto výzkumných organizací se zabývá komplexní ochranou proti zbraním hromadného ničení, druhá pak, kromě jiného, výzkumem technologií aplikací lékových forem.

ORITEST je již tradiční česká společnost se zahraničním renomé, která vedle celé řady prostředků detekce vyvinula a vyrábí i celý sortiment detekčních trubiček, používaných AČR, HZS ČR a dalšími organizacemi doma i v zahraničí (včetně chemického průkazníku CHP-05 a nejrůznějších analytických souprav na bázi detekčních trubiček), které mají být podle předpokladů v budoucnu rozšířeny (případně nahrazeny) o nové detekční trubičky druhé generace založené na technologiích a postupech, jež jsou předmětem navrhovaného projektu. ORITEST bude garantem výzkumu analytických čidel (chemosenzorů) a jejich aplikace na vhodné nosiče založené na tradičních i nových kompozitních materiálech.

Veterinární a farmaceutická univerzita je významné vědecké a akademické pracoviště, které se již v minulosti podílelo (ve spolupráci se společností ORITEST) na výzkumu prostředků detekce BCHL a PŠ, zejména pak v oblasti výzkumu nejrůznějších nosičů analytických čidel. S přihlédnutím na tyto skutečnosti bude v rámci projektu garantem výzkumu nových nosičů na bázi kompozitních materiálů.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

SÚJCHBO je i v mezinárodním srovnání špičkové vědecké zařízení, které se dlouhodobě zabývá výzkumem technologie prostředků ochrany proti účinkům jaderných, biologických i chemických látek, a disponuje unikátním zázemím pro zkušebnictví, v souvislosti s charakterem projektu pak zejména moderní zkušební komorou s dynamickou metodou přípravy zájmových toxických látek. SÚJCHBO bude garantovat celou oblast testování a validace navržených detekčních systémů na skutečných toxických látkách, zejména pak na skutečných BChL.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Oritest spol. s r.o.

Požadovaná intenzita podpory ve výši 80% vychází z celkového posouzení struktury navrhovaného projektu a odpovídá projektům, které již byly v rámci BV úspěšně řešeny a ukončeny, nebo jsou v současné době v řešení - viz informace o VaV zkušenostech.

Intenzita podpory - Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany

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.

Intenzita podpory - Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta

Navrhovaná podpora ve výši 100% odpovídá pravidlům Vyhlášení veřejné soutěže pro výpočet maximální míry podpory pro univerzity a vysoké školy.

5.10 Předpokládání uživatele výsledků

Předpokládání uživatele výsledků

Předpokládaným uživatelem výsledků bude jeden z řešitelů, společnost ORITEST, která je využije k následnému vývoji detekčních trubiček druhé generace pro dlouhodobé a opakované monitorování NPL (a jiných významných BChL a PŠ), k jejich výrobě i prodeji. Na základě analýzy současného stavu a potřeb existuje předpoklad, že o tyto prostředky bude mít zájem zejména Ministerstvo vnitra (zejména HZS ČR), ostatní složky integrovaného záchranného systému a Ministerstvo obrany (AČR). Modernizaci a rozšíření výrobního programu o detekční trubičky druhé generace nepochybně uvítají i stávající a budoucí zahraniční zákazníci společnosti ORITEST.

5.11 Projekt počítá se subdodávkami

Projekt počítá se subdodávkami

NE

5.12 Harmonogram projektu

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rok 2019													
1.1 Syntéza Syntéza klíčových chemikálií pro výzkum možností barevné detekce BChL, zejména nervově paralytických látek (NPL), vhodných pro aplikaci na detekční trubičky druhé generace pro dlouhodobé a opakované použití.	Oritest spol. s r.o.							X	X	X	X	X	X
1.2 Základní příprava nosičů Příprava nosičů ve formě pelet pro ověření klíčových chemikálií jako potenciálních barevných indikátorů vhodných pro detekční trubičky druhé generace pro dlouhodobé a opakované použití. Základem budou již v minulosti vyvinuté nosiče.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta							X	X	X	X	X	X
Rok 2020													
2.1 Příprava nových nosičů Výzkum a příprava zcela nových kompozitních a nanokompozitních nosičů vhodných pro použití do detekčních trubiček pro dlouhodobé a opakované použití. V rámci výzkumných prací budou připraveny i nosiče již s přímo zakomponovanými analytickými činidly.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.2 Reakce Systematické ověření syntetizovaných chemických činidel na nosičích, nejprve se simulanty a posléze s vybranými BChL, zejména pak s hlavními zástupci NPL. Podle skutečných výsledků testování budou vybrána, navržena a syntetizována další chemická činidla.	Oritest spol. s r.o.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3 Testování Testování navržených detekčních systémů ve zkušební komoře se skutečnými BChL. Stěžejní práce budou zaměřeny na hlavní druhy NPL, vedle toho budou testovány i zpuchýřující látky (yperity, lewisit) a jiné látky vytýpované na základě detailního průzkumu.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rok 2021													
3.1 Konstrukce Návrhy konstrukce detekčních trubiček, včetně složení nosiče, analytických činidel a přídavkových komponent, systematické testování takto navržených prostředků na simulantech i skutečných BChL a PŠ, s důrazem na odolnost a citlivost systému.	Oritest spol. s r.o.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2 Pokračování testování Průběžné testování jednotlivých konstrukčních návrhů detekčních trubiček na skutečných BChL, zejména na celém dostupném sortimentu NPL a zpuchýřujících látek. Vzájemné srovnání parametrů konstrukčních návrhů.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.3 Výzkum vlastností nosičů Detailní výzkum připravených kompozitních nosičů, s důrazem na fyzikální vlastnosti a kompatibilitu s analytickými činidly. Testování tepelné stability nosičů.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rok 2022													
4.1 Funkční vzorky Výběr nejvhodnějších konstrukčních návrhů, fyzická příprava funkčních vzorků a jejich detailní prostudování (stabilita, odolnost vůči dlouhodobému prosávání, citlivost, detekční limity, rušivé vlivy). Zpracování technické dokumentace funkčních vzorků.	Oritest spol. s r.o.	x	x	x	x	x	x						
4.2 Technologie nosičů Validace základních vlastností kompozitních nosičů, zpracování dokumentace technologie jejich přípravy a testování.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta	x	x	x	x	x	x						
4.3 Validace Validace základních analytických vlastností připravených funkčních vzorků na skutečných BCHL. Zpracování technické dokumentace ke zkoušení detekčních trubiček druhé generace.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany	x	x	x	x	x	x						

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Obsah a zaměření projektu plně koresponduje s hlavním předmětem dlouhodobé činnosti všech tří řešitelů a sestavený řešitelský tým je stabilní a v obdobných podporovaných projektech osvědčený, proto je možné posoudit rizika a stanovit nástroje pro jejich řešení s vysokou mírou pravděpodobnosti. Jedná se o tato známá rizika:

1/ Řešitelskému týmu se nepodaří vyřešit úkoly projektu a docílit plánovaných výsledků:
Toto riziko je s přihlédnutím na dlouhodobé zkušenosti v daném oboru málo pravděpodobné. Počítá se i s eventualitou, že v literatuře popsaná činidla (základní východisko pro řešení projektu) nebudou v plné míře vyhovovat požadavkům na výzkum detekčních trubiček druhé generace. V takovém případě je řešitelský tým připravený – na základě znalostí získaných studiem problematiky a zkušeností získaných během řešení projektu – navrhnout, syntetizovat a prostudovat dosud nepublikovaná chemická činidla.

2/ Řešitelský tým bude narušen neočekávanou událostí (odchod některého člena):
Doplnit tým by bylo možné z řad specialistů význačných pracovišť v daném oboru, s nimiž uchazeči již tradičně a dlouhodobě spolupracují (např. Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč). Taková událost by tak projekt jako celek s největší pravděpodobností neohrozila.

3/ Narušení financování veřejných zdrojů:
Významná část potřebných prostředků k realizaci projektu je vázána na veřejné zdroje. Pokud by narušení veřejných zdrojů neznamenal jejich úplné zastavení, pravděpodobným důsledkem by bylo omezení rozsahu projektu nebo/a prodloužení doby řešení, a to v přímé závislosti na rozsahu redukce. Pokud by veřejné zdroje byly úplně zastaveny, bylo by možné, podle rozpracovanosti projektu, vybrat dílčí realizovatelný výstup a ten dokončit.

5.14 Doplnující informace k projektu

Doplnující informace k projektu

ORITEST i SÚJCHBO jsou držiteli platné licence k nakládání s vysoce nebezpečnými látkami, které uděluje Státní úřad pro jadernou bezpečnost, odbor pro kontrolu nešíření zbraní hromadného ničení. Tato skutečnost velmi usnadňuje vzájemnou spolupráci v oblasti testování detekčních systémů na skutečných BCHL a je příslibem efektivnosti řešení celého projektu.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

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 (%)
Oritest spol. s r.o.	Celkem	9 020	1 807	7 213	79.97
	2019	1 826	366	1 460	79.96
	2020	2 674	536	2 138	79.96
	2021	2 714	543	2 171	79.99
	2022	1 806	362	1 444	79.96
Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany	Celkem	2 715	0	2 715	100
	2019	0	0	0	0
	2020	1 058.4	0	1 058.4	100
	2021	1 098.4	0	1 098.4	100
	2022	558.2	0	558.2	100
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta	Celkem	1 992	0	1 992	100
	2019	336	0	336	100
	2020	660	0	660	100
	2021	660	0	660	100
	2022	336	0	336	100
PROJEKT	Celkem	13 727	1 807	11 920	86.84

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Oritest spol. s r.o.

Kategorie uchazeče	malý podnik
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	9 020
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	30.00
Maximální intenzita podpory (%)	80.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	7 216

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Oritest spol. s r.o.

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)				Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	2022	
Řešitelé									

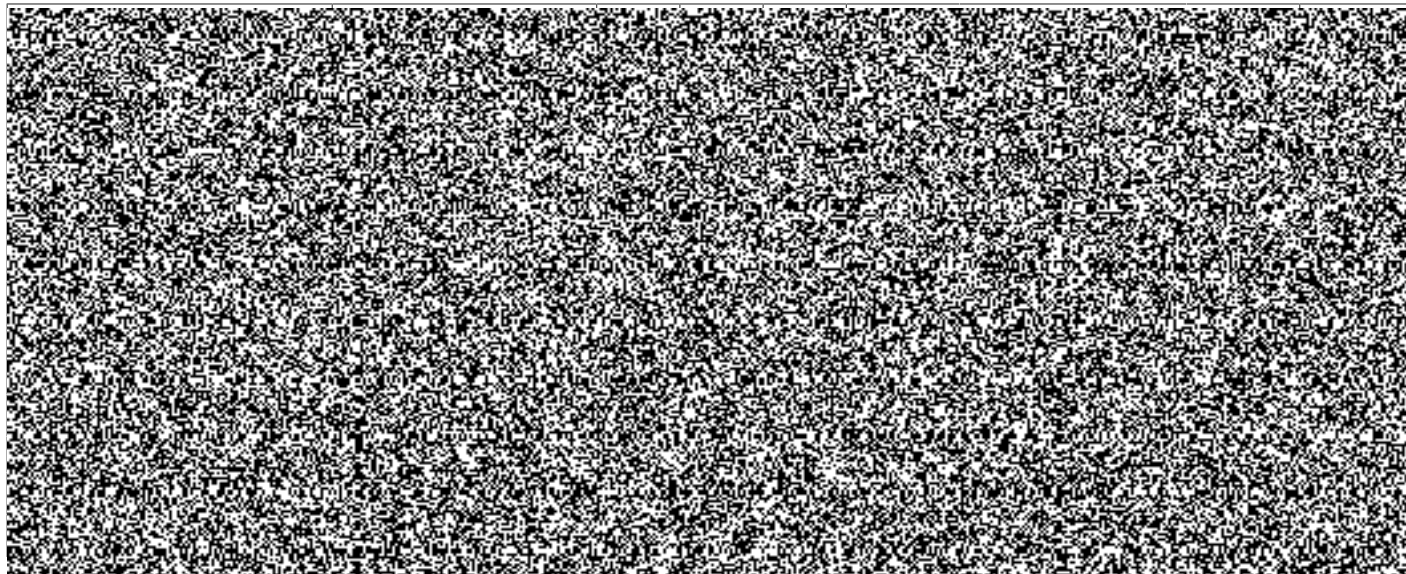
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S



6.2.3 Náklady uchazeče Oritest spol. s r.o. na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Oritest spol. s r.o.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	545	795	795	558	2 693
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	324	489	489	324	1 626
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	53	74	74	62	263
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	94	141	141	97	473
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	34	51	51	35	171
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0	0
g) cestovné	40	40	40	40	160
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	20	20	100	40	180
Materiály, zejména čisté lab. chemikálie	20	20	100	40	180
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	130	170	130	50	480
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	130	170	130	50	480
Audit	0	0	0	20	20
Nezávislé testy	0	100	100	0	200
Syntézy na zakázku	130	40	0	0	170
Zveřejňování	0	30	30	30	90
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	1 131	1 689	1 689	1 158	5 667
Režie podle standardní kalkulace 300% k přímým mzdám	1 131	1 689	1 689	1 158	5 667
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1 826	2 674	2 714	1 806	9 020
Celková státní podpora - mezisoučet	1 460	2 138	2 171	1 444	7 213

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

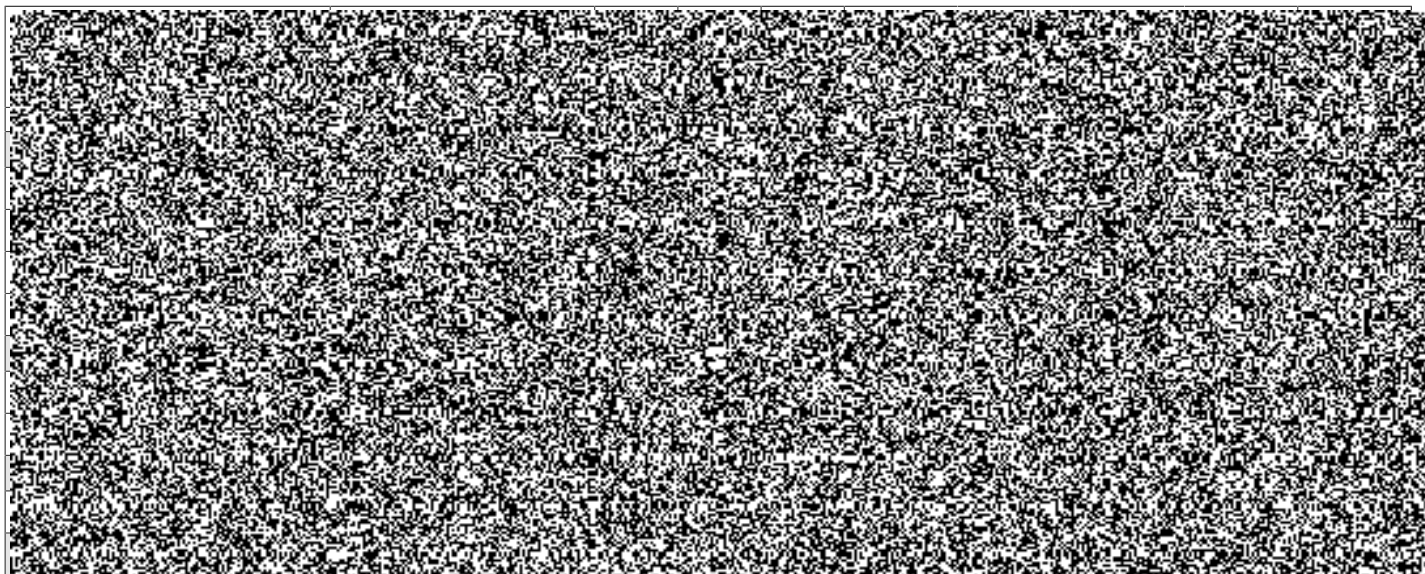
Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

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

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	experimentální vývoj
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	2 715
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	NE
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	NE
Základní intenzita podpory (%)	25.00
Bonus (%)	75.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	2 715

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



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

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

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	0	638.4	638.4	318.84	1 595.64
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	0	467.2	467.2	233.7	1 168.1
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	0	116.8	116.8	58.43	292.03
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	0	42.05	42.05	21.04	105.14
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	9.35	9.35	4.67	23.37
g) cestovné	0	3	3	1	7
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	0	20	50	30	100
spotřební materiál	0	20	50	30	100
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	20	30	20	70
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	20	30	20	70
opravy a kalibrace	0	20	30	20	70
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0	380	380	189.36	949.36
režijní náklady	0	380	380	189.36	949.36
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	0	1 058.4	1 098.4	558.2	2 715
Celková státní podpora - mezisoučet	0	1 058.4	1 098.4	558.2	2 715

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	1 992

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

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	1 992

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)				Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	2022	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.3 Náklady uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	266	530	530	266	1 592
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	132	264	264	132	792
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	66	131	131	66	394
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	50	99	99	50	298
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	18	36	36	18	108
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0	0
g) cestovné	0	0	0	0	0
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	40	70	70	40	220
Materiály a drobný hmotný majetek	40	70	70	40	220
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	0	0	0	0
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	30	60	60	30	180
režie	30	60	60	30	180
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	336	660	660	336	1 992
Celková státní podpora - mezisoučet	336	660	660	336	1 992

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje	811	1 963.4	1 963.4	1 142.84	5 880.64
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje	60	110	220	110	500
Náklady/výdaje na služby	130	190	160	70	550
Doplňkové náklady/výdaje	1 161	2 129	2 129	1 377.36	6 796.36
Celkové způsobilé náklady	2 162	4 392.4	4 472.4	2 700.2	13 727
Celková státní podpora	1 796	3 856.4	3 929.4	2 338.2	11 920

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS	PID: VI3VS/752	Hlavní obor: CB	Stupeň důvěrnosti: S
----------------------	----------------	-----------------	----------------------

Program: BV III/1-VS	PID: VI3VS/752	Hlavní obor: CB	Stupeň důvěrnosti: S
----------------------	----------------	-----------------	----------------------

Program: BV III/1-VS	PID: VI3VS/752	Hlavní obor: CB	Stupeň důvěrnosti: S
----------------------	----------------	-----------------	----------------------

Program: BV III/1-VS	PID: VI3VS/752	Hlavní obor: CB	Stupeň důvěrnosti: S
----------------------	----------------	-----------------	----------------------

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Oritest spol. s r.o. 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 Ing.	Jméno Josef	Příjmení Orel	Titul za jménem	Podpis
Titul před jménem Ing.	Jméno Lenka	Příjmení Orlová	Titul za jménem	Podpis

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany 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 Ing.	Jméno Tomáš	Příjmení Dropa	Titul za jménem	Podpis

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/752

Hlavní obor: CB

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Farmaceutická fakulta 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 prof. MVDr.	Jméno Alois	Příjmení Nečas	Titul za jménem Ph.D., MBA	Podpis
----------------------------------	----------------	-------------------	-------------------------------	--------

Smlouva

o vzájemných vztazích mezi příjemci při řešení výzkumného projektu

Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově paralytických a jiných toxických látek VI3VS/752

Článek I.

Smluvní strany

ORITEST spol. s r.o.

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

IČO: 45808121

DIČ: CZ45808121



(dále jen **ORITEST**, jako příjemce 1 a koordinátor projektu)

a

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

Kamenná 71, 262 31 Milín

IČO: 70565813

DIČ: CZ70565813



Zastoupený: Ing. Tomášem Dropou, ředitelem

(dále jen **SUJCHBO**, jako příjemce 2)

uzavírají

ve smyslu § 9 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 130/2002 Sb.), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto *Smlouvu o spolupráci při řešení výzkumného projektu*, v rámci třetí veřejné soutěže v programu bezpečnostního výzkumu České republiky, vyhlášené ministerstvem vnitra ČR.

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 a manažer projektu



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. manažeru projektu, budou podkladem pro jeho věcnou kontrolu plnění úkolů dle schváleného harmonogramu prací poskytovatelem.

Článek VI.

Nakládání s přidělenými finančními prostředky

1. Finanční prostředky přiznané poskytovatelem – Ministerstvem vnitra ČR na základě Smlouvy o poskytnutí podpory budou poskytovány podle rozhodnutí MVČR zvlášť jednotlivým smluvním stranám na jejich příslušné bankovní účty uvedené v záhlaví této smlouvy, nebo prostřednictvím hlavního řešitele – v takovém případě Příjemce 1 převede příslušný podíl pro Příjemce 2 do 3 pracovních dnů.
2. Všechny smluvní strany se zavazují nakládat s poskytnutými finančními prostředky pouze v souladu se schváleným rozpočtem uznaných nákladů. Za hospodaření s finančními prostředky je každý příjemce zodpovědný v plném rozsahu.
3. 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.
4. Všechny 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.

Předčasné ukončení a porušení smlouvy

1. K předčasnému ukončení smlouvy mezi příjemcem č. 1 a příjemcem č. 2 výpověď může dojít v případě:
 - a) nedodržení závazků dle Článku III. této smlouvy některou ze smluvních stran, zejména neposkytnutí součinností, potřebných dle harmonogramu prací či rozpočtu.
 - b) vzniku závažných technických, ekonomických nebo administrativních důvodů, které podstatně ovlivní řešení předmětného výzkumného projektu,
 - c) vzniku závažné změny majetkoprávního postavení příjemce, vůči kterému se výpověď podává
2. Výpověď dle č. VII odst. 1a musí být řádně odůvodněna a nabývá účinnosti dnem následujícím po jeho doručení smluvním stranám.
3. Výpověď může podat i příjemce pokud u něj nastanou důvody uvedené v čl. VII odst. 1b a c). Příjemce, který podal takto výpověď, odpovídá za důsledky nesplnění projektu.
4. V případě, že předčasné odstoupení některého z příjemců od smlouvy znemožní dokončení předmětného projektu, nese důsledky za porušení ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. dle § 14 odstupující smluvní strana ke své tíži i za zbývajících příjemce.

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. Při tom bude brán zřetel na vzájemnou výhodnost využití práv pro následnou činnost vědeckou a komerční.

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 zákona 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 zákona 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 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 povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 100.000,- 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 Smlouvy s poskytovatelem vztahující se k předmětnému výzkumnému projektu. Je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž po jednom obdrží smluvní strany a 1 vyhotovení 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.

V Praze dne

ing.
Josef
Orel

Digitálně podepsal ing.
Josef Orel
DN: cn=ing._Josef Orel,
c=CZ, o=ORITEST spol. s
r.o., givenName=Josef,
sn=Orel, serialNumber=ICA
-10460383
Datum: 2019.05.10
08:41:45 +02'00'

.....
Za ORITEST spol. s r.o.

Ing. Josef Orel, jednatel

Digitálně podepsal Ing. Tomáš Dropa
DN: cn=Ing. Tomáš Dropa,
o=Státní ústav jaderné a
biologické ochrany, v.v.i. IČ
705658131, ou=2, cn=Ing. Tomáš
Dropa, sn=Dropa,
givenName=Tomáš,
serialNumber=Pei12660
Datum: 2019.05.10 08:15:16 +02'00'

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

Ing. Tomáš Dropa, ředitel

Smlouva

o vzájemných vztazích mezi příjemci při řešení výzkumného projektu
Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově
paralytických a jiných toxických látek VI3VS/752

Článek 1

Smluvní strany

ORITEST spol. s r.o.

Statutární zástupce:

Ing. Josef Orel, jednatel

Sídlo:

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

IČO:

45808121

DIČ:

CZ45808121

Zmocněnec pro smluvní jednání:

Ing. Josef Orel

Zmocněnec pro věcná jednání:

prof. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc., řešitel

(dále jen ORITEST)

a

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Farmaceutická fakulta

Statutární zástupce:

Prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D., MBA, rektor

Sídlo:

Palackého třída 1, 612 42 Brno

IČO:

62157124

DIČ:

CZ62157124

Zmocněnec pro věcná jednání:

Doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D. (řešitel)

(dále jen VFU)

uzavírají

ve smyslu § 9 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 130/2002 Sb.), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o spolupráci při řešení výzkumného projektu, v rámci třetí veřejné soutěže v programu bezpečnostního výzkumu České republiky, vyhlášené ministerstvem vnitra ČR.

Článek 2

Základní údaje o projektu

Název projektu – dále jen „Projekt“ **Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervově paralytických a jiných toxických látek**

Řešitel projektu: prof. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc. – ORITEST
Termín zahájení řešení projektu: 01. 07. 2019
Termín ukončení řešení projektu: 30. 06. 2022
Celkový rozpočet Projektu: 13 727 000,00 Kč, z toho 11 920 000,00 Kč podpora.

Článek 3 Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je úprava vzájemných vztahů mezi ORITEST, jako příjemcem podpory, a VFU, jako dalším účastníkem, při řešení Projektu, jehož návrh byl zpracován společně smluvními stranami v rámci výše uvedené výzvy MVČR podle zákona č. 130/2002 Sb. Návrh Projektu byl zpracován dle zadávací dokumentace výzvy a je nedílnou součástí této smlouvy. Dále pak je předmětem této smlouvy úprava vzájemných vztahů jejich účastníků.

Článek 4 Organizační zajištění

1. Pro řešení Projektu, dle jeho zadání a návrhu, smluvní strany poskytnou své stávající dílčí prostorové, materiálně-technické, a pracovní kapacity dislokované na svých pracovištích.
2. Koordinátorem Projektu je určen ORITEST spol. s r.o.
3. Hlavním řešitelem Projektu je jmenován prof. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc.
4. Zodpovědným řešitelem za VFU je Doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.
5. Společný řešitelský tým Projektu bude pracovat tak, že ORITEST i VFU budou samostatně pracovat na dílčích úkolech podle popisu jednotlivých etap. Ke koordinaci a kontrole postupu prací budou mimo běžný pracovní styk pořádány porady řešitelského týmu podle potřeby buď v sídle jedné, nebo druhého účastníka smlouvy.
6. Účastníci smlouvy se zavazují hradit z poskytnutých prostředků výhradně uznané náklady dle zák. č. 130/2002 Sb.
7. Účastníci smlouvy se zavazují uhradit z vlastních zdrojů uznané náklady ve výši uvedené v rozpočtu projektu. Schválený rozpočet Projektu bude definován ve Smlouvě o poskytnutí podpory uzavřené mezi Českou republikou – MVČR, jako poskytovatelem podpory (dále jen poskytovatel podpory), a ORITEST, jako příjemcem podpory. Tato smlouva, včetně všech jejích příloh se po nabytí účinnosti stává nedílnou součástí této smlouvy.
8. Příjem podpory od poskytovatele podpory bude realizován převodem na účet ORITEST, který z obdržené podpory převede příslušný podíl na účet VFU. ORITEST se zavazuje, že převod provede do 3 pracovních dnů od připsání podpory na jeho účet.

VFU prohlašuje, že převod má být proveden na účet:

Název účtu: Veterinární a farmaceutická univerzita



Článek 5

Doba Spolupráce při řešení Projektu

V souladu s potřebou řešení Projektu smluvní strany stvrzují dobu spolupráce na celou dobu řešení Projektu, a to od 01. 07. 2019 do 30. 06. 2022.

Článek 6

Využití prostředků státního rozpočtu

1. Smluvní strany se zavazují, že přidělené prostředky dle Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení výzkumného projektu budou využity pouze v souladu s účelem uvedeným ve Smlouvě a v souladu s případnými dalšími pokyny poskytovatele této podpory. Uzané náklady a rozdělení požadovaných účelových finančních prostředků na řešení projektu mezi ORITEST a VFU je zřejmé z příslušných tabulek uvedených v návrhu projektu.
2. Smluvní strany se zavazují, že výhradně pro účely řešení projektu a čerpání prostředků na jeho realizaci zřídí od počátku jeho řešení oddělené účetnictví, a to v souladu s pokyny poskytovatele podpory.
3. V případě, že přidělené prostředky poskytovatelem podpory pro řešení celého projektu, respektive pro řešení v daném kalendářním roce, nebudou použity v souladu s návrhem projektu, smluvní strany se zavazují, že příslušné korekce provedou především s ohledem na splnění výzkumného obsahu návrhu projektu, přičemž v této záležitosti rozhoduje ORITEST, jako příjemce podpory a koordinátor Projektu.
4. Rozpočet projektu je možné měnit pouze Podle pravidel uvedených v zadávací dokumentaci programu a budoucí smlouvy mezi poskytovatelem podpory a koordinátorem.

Článek 7

Majetkoprávní vztahy

1. Smluvní strany se zavazují, že přístroje, zařízení a materiál získaný podporou poskytovatele budou výhradně využity k výzkumné činnosti.
2. Smluvní strany se zavazují, že veškerý získaný majetek bude po dobu platnosti smlouvy mezi poskytovatelem a příjemcem evidován u řešitelů v souladu s pokyny poskytovatele a platnými vyhláškami a předpisy v ČR. Řešitelé se zavazují vykonávat po dobu řešení Projektu správu tohoto majetku, včetně povinností souvisejících s ochranou tohoto majetku. Po skončení platnosti smlouvy mezi poskytovatelem a příjemcem bude s tímto majetkem naloženo v souladu s pokyny poskytovatele.
3. Smluvní strany se zavazují respektovat vzájemně své vnitřní organizační normy, předpisy a zvyklosti. Případné vzniklé problémy či spory se smluvní strany zavazují řešit jednáním.
4. Smluvní strany se zavazují, že výsledky získané při řešení Projektu nebudou vykazovány zároveň jinými organizačními jednotkami než těmi, které těchto výsledků dosáhly.
5. Smluvní strany se zavazují, že ve vzájemné součinnosti budou zajišťovat zpřístupnění výsledků a výstupů z Projektu veřejnosti, přičemž je preferována publikační činnost ve veřejně dostupné odborné literatuře. Majetkoprávní vypořádání výsledků při řešení Projektu budou řešeny v souladu s pokyny poskytovatele podpory.

Článek 8

Vlastnická práva k výsledkům projektu

1. Smluvní strany mají právo bezplatně využívat odborné výsledky získané při řešení projektu.
2. Publikované výsledky jsou veřejně přístupné a volně využitelné, přičemž jsou zachována autorská práva k těmto publikacím.
3. Práva k výsledkům řešení projektu, která vzniknou v oblasti práva průmyslového vlastnictví nebo podléhají autorskoprávní ochraně, budou v případě konkrétní potřeby upravena vždy zvláštní smlouvou. Při úpravě těchto práv se bude vycházet z podílu činností, kterou jednotlivé subjekty vložily do řešení dané otázky.
4. Smluvní strany si nemohou činit nároky na práva k poznatkům a výsledkům Projektu vyšší, než činí jejich podíl. V případě, že se na činnosti podílí spolu se smluvní stranou jiný řešitel, je smluvní strana povinna provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby práva těchto řešitelů k poznatkům a výsledkům projektu byla následně uplatněna a vypořádána vůči jejímu vlastnímu podílu.

Článek 9

Sankce

1. Poskytovatel podpory je oprávněn požadovat po příjemci podpory vrácení účelové dotace na podporu Projektu v případě porušení závazků stanovených ve Smlouvě o poskytnutí podpory. Nastane-li tato povinnost a důvodem pro vrácení podpory bude porušení závazků ze strany VFU, je VFU povinna poskytnutou podporu vrátit ORITEST.
2. Sankce ze smlouvy o poskytnutí podpory uložené ORITEST za nedodržení závazků, jejichž příčinou bylo jednání VFU, je ORITEST oprávněn uplatnit ve stejné výši u VFU.

Článek 10

Mlčenlivost

1. Smluvní strany se zavazují zajistit ochranu práva na obchodní tajemství v souladu s ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vždy tam, kde jedna, druhá nebo obě strany společně označí informace za obchodní tajemství nebo za informace důvěrné ve smyslu § 1728 – 1730 občanského zákoníku nebo u těch materiálů, které jsou již takto označeny. Tyto informace nesdělí třetí osobě bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a účinným způsobem zajistí, aby nedošlo k jejich zneužití.
2. Závazek mlčenlivosti je platný jak po dobu plnění této smlouvy, tak i po jejím skončení s důsledky, které při ohrožení nebo porušení práv a povinností stanoví zákon.

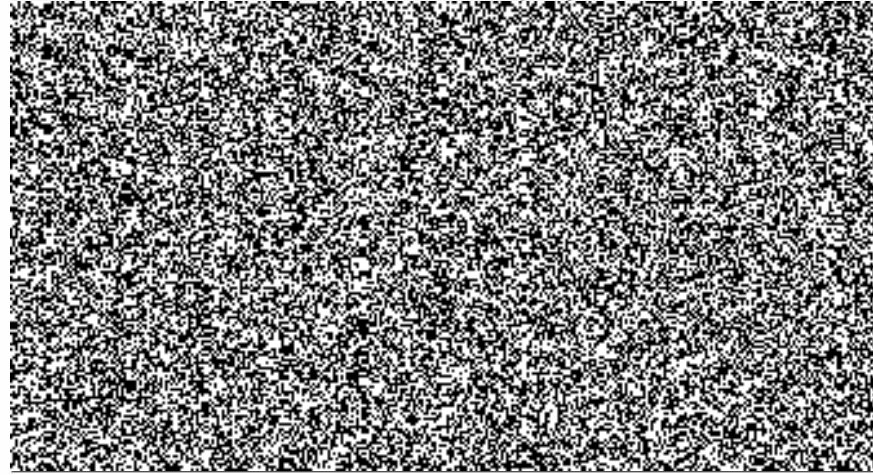
Článek 11

Závěrečná ustanovení

1. Projekt, způsob jeho řešení ani předpokládané výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.

2. Tato smlouva vstoupí v platnost dnem jejího podpisu. Podmínkou nabytí účinnosti smlouvy je nabytí účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi ORITESTEM a poskytovatelem podpory. ORITEST předá bezodkladně VFU kopii platného znění této smlouvy, včetně všech jejích příloh a eventuálních budoucích dodatků k této smlouvě.
3. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou v souladu se smlouvou mezi poskytovatelem a příjemcem a po tuto dobu ji nelze vypovědět. Její prodloužení je možné po dohodě smluvních stran písemným pořadově číslovaným dodatkem k této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že po ukončení řešení Projektu s poskytnutou podporou upraví své vztahy tak, aby výzkumná činnost započatá při řešení Projektu mohla pokračovat i v dalším období. Smluvní strany budou ve své budoucí spolupráci postupovat v souladu s pokyny a doporučeními poskytovatele podpory.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních stejné platnosti, z nichž každá strana obdrží po jednom výtisku a dva výtisky pro poskytovatele podpory.
6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanovením zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje a zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.

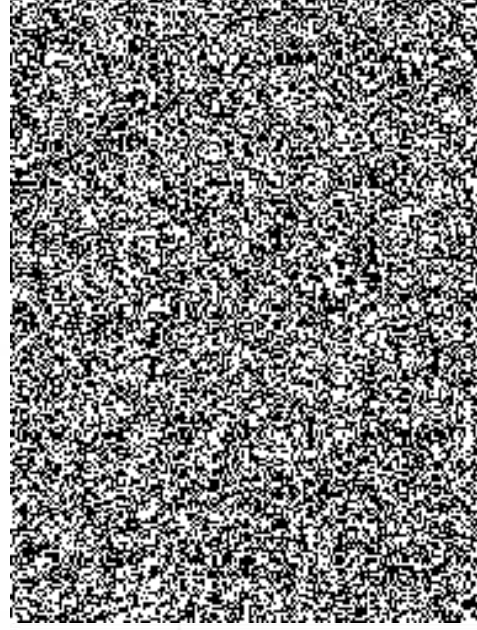
Přílohy: Příhlaška Projektu



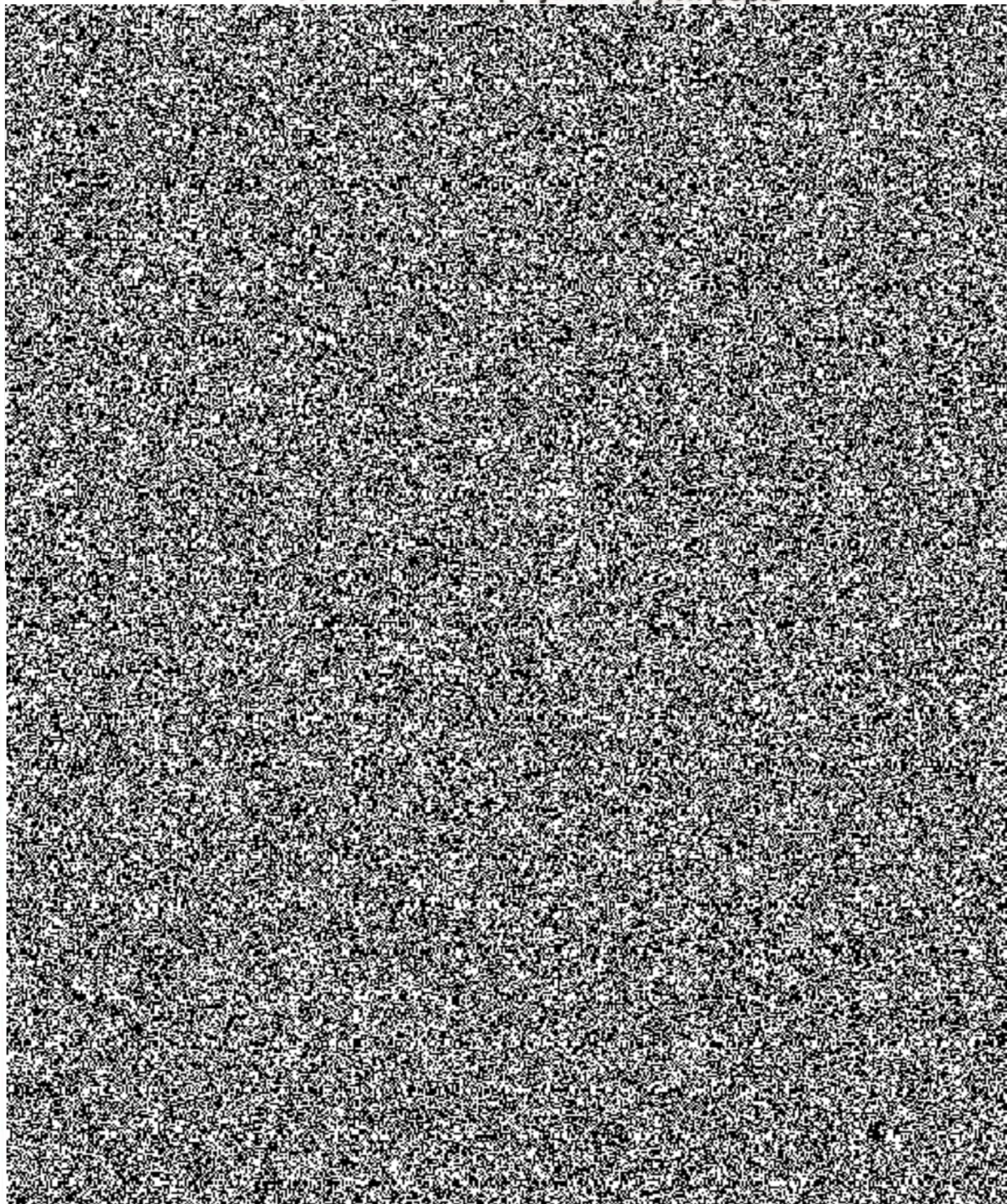
V Brně dne:

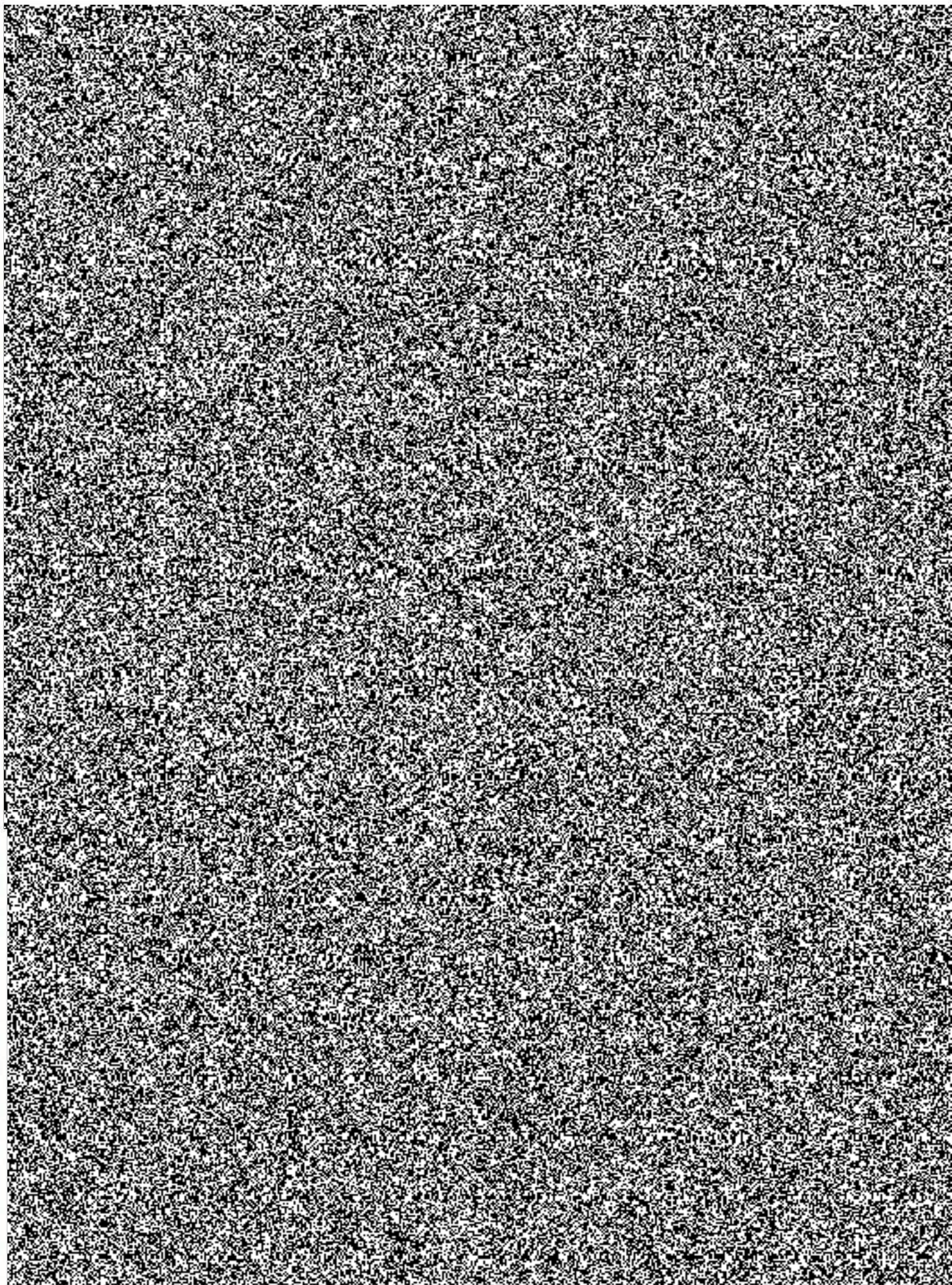
10 -05- 2019

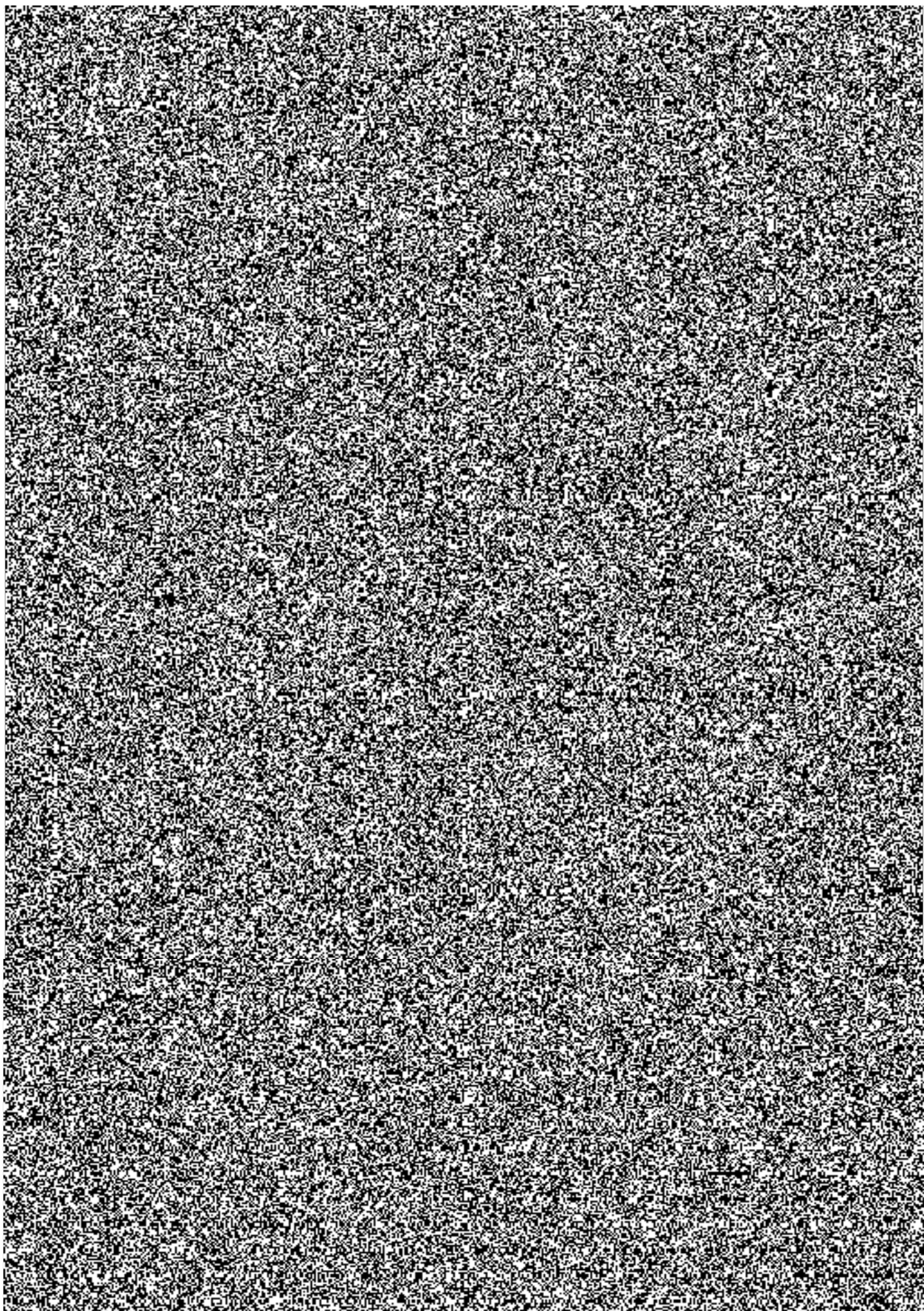
za VFU

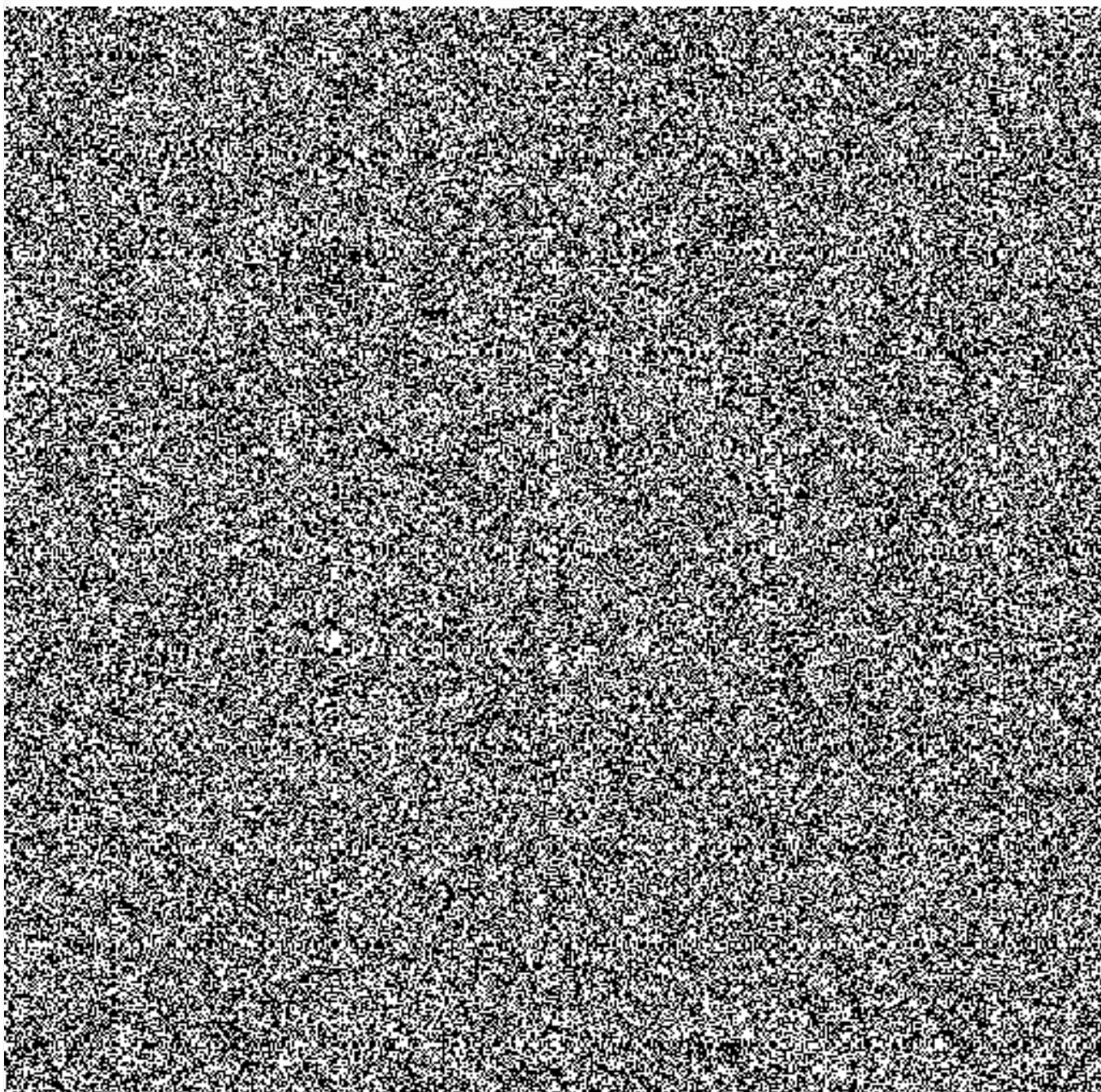


Plán využití výsledků projektu a jejich popis²









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