



MVCRP013MEAR

Handwritten signature

Smlouva

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

**„Multiplexní xMAP technologie pro komplexní
detekci patogenních agens významných z
pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat“**

VI20152020044

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Č.j.MV-90640-3/OBVV-2015

Počet stran: 16

Přílohy: 4/ ~~4~~ 48 op. *Y*

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

II. Dr. Petrom Novákem, Ph.D.



adresa pro doručování: Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, fax: 974 833 518, e-mail: obv@mvcz.cz

(dále jen „poskytovatel“)

a

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

se sídlem: Hudcova 296/70, 621 00 Brno

IČ: 00027162

DIČ: CZ00027162

statutární zástupce: MVDr. Miloslav Skřivánek, CSc., ředitel

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



adresa pro doručování: sídlo příjemce



(dále jen „příjemce“)

uzavírají v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 - 2020 (BV III/1 – VS), na základě § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“) a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto

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

Článek 1 Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je závazek příjemce řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat**“ a identifikačním kódem „**VI20152020044**“ a závazek poskytovatele poskytnout příjemci na tento projekt účelovou podporu z veřejných prostředků (dále jen "podpora") v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.
- 2) Předmětem řešení projektu je průmyslový výzkum, zaměřený na validaci screeningové xMAP multiplexní arraye, založené na MOL-PCR, pro detekci a semikvantifikaci až 50 patogenních agens, významných z pohledu ochrany zdraví obyvatelstva, potravinových zdrojů a prostředí, v jedné analýze. Výsledky projektu budou certifikované metodiky a prototypy pro rychlý jednokrokový screening patogenních agens, nastavení efektivních nástrojů pro management rizik, kompletní edukace v rámci bezpečnostních a krizových opatření a odhalování bioterorismu.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).

Článek 2 Administrátor Projektů

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

Článek 3 Manažer Projektů

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

Článek 4 Hlavní řešitel Projektů

Za odbornou úroveň Projektů dle § 9 odst. 1 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb. je příjemci odpovědný Mgr. Petr Králík, Ph.D.

Článek 5 Další účastníci Projektů

- 1) Dalším účastníkem Projektů 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 Projektů, která je přílohou č. 2 Smlouvy (dále jen „Smlouva o účasti“).

2) Dalšími účastníky Projektu jsou

1. **Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta,**
2. **Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha,** jehož právní vztahy s poskytovatelem jsou upraveny Rozhodnutím o poskytnutí účelové podpory na řešení části projektu č. j. MV-90640-~~4~~/OBVV-2015 (dále jen „Rozhodnutí“),
3. **Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín,** jehož právní vztahy s poskytovatelem jsou upraveny Rozhodnutím o poskytnutí účelové podpory na řešení části projektu č. j. MV-90640-~~5~~/OBVV-2015 (dále jen „Rozhodnutí“)
4. **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.**

Článek 6 Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 10. 2015.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 30. 9. 2020.

Článek 7 Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **49 784 000 Kč** (slovy: čtyřicetdevětmilionůsedmsetosmdesátčtyřtisícokorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **49 784 000 Kč** (slovy: čtyřicetdevětmilionůsedmsetosmdesátčtyřtisícokorunčeských), která je poskytována formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra. Uznané náklady na řešení části Projektu pro dalšího účastníka Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha**, který je organizační složkou státu se stanovují ve výši **7 260 000** (slovy: sedmmilionůdvěstěšedesátisícokorunčeských). Uznané náklady na řešení části Projektu pro dalšího účastníka Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín**, který je organizační složkou státu se stanovují ve výši **5 992 000,- Kč** (slovy: pětmilionůdevětsetdevadesátdvatisícekorunčeských). Těmto dalším účastníkům bude podpora poskytnuta přímo poskytovatelem na základě Rozhodnutí.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu. Příloha č. 1 Smlouvy – Projekt se v bodě 6.2 Rozpočet projektu upravuje a nahrazuje novým zněním rozpočtu uvedeným v příloze č. 3 Smlouvy (dále jen „Rozpočet“).
- 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

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

jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odst. 1 tohoto Článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezí související úpravy Projektu.
- 5) Podpora bude poskytována v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný korunový bankovní účet příjemce. Příjemce poskytne dalším účastníkům Projektu podporu v souladu s Rozpočtem bezhotovostním převodem na bankovní účet dalších účastníků Projektu. Jednotlivým dalším účastníkům 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. Dalším účastníkům Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha a Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín** bude jejich část podpory poskytována přímo poskytovatelem na základě Rozhodnutí.
- 6) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech nákladů Projektu. Do uznaných nákladů lze zahrnout pouze náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000 Kč.

Článek 8 Změny Rozpočtu

- 1) Podstatnou změnou rozpočtu, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele se rozumí:
 - a) zdůvodněná změna celkové výše rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu,
 - b) zdůvodněný přesun uvnitř rozpočtové skupiny² 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.
- 2) Ostatní změny rozpočtu musí být se zdůvodněním oznámeny poskytovateli do 7 pracovních dnů od jejich provedení. Dojde-li k ostatní změně rozpočtu v měsíci prosinci, oznámí ji příjemce v roční zprávě za příslušný rok.
- 3) V případě, že součet objemu jednotlivých změn rozpočtu dle odst. 2 tohoto Článku v daném kalendářním roce dosáhne hranice stanovené v odst. 1 písm. b) nebo c) tohoto Článku, podléhá každá další změna rozpočtu předchozímu souhlasu poskytovatele.
- 4) Přesun finančních prostředků z rozpočtových skupin do rozpočtové skupiny osobní náklady a přesun finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady lze provést pouze s předchozím souhlasem poskytovatele.
- 5) Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 kalendářních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně rozpočtu dle odst. 1 tohoto Článku nebo o změně dle odst. 3 a 4 tohoto Článku, považuje se změna rozpočtu za schválenou poskytovatelem.

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

Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 kalendářních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat.

- 6) Žádosti příjemce o předchozí souhlas poskytovatele podle odst. 1, 3 a 4 tohoto Článku i oznámení změny rozpočtu podle odst. 2 tohoto Článku předává příjemce i za další účastníky Projektu prostřednictvím formuláře zveřejněného na webových stránkách Ministerstva vnitra včetně nové verze rozpočtu a komentáře popisujícího jeho změny.
- 7) Při postupu příjemce v rozporu s tímto Článkem bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

Článek 9 Míra podpory

- 1) Mírou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce a dalšího účastníka Projektu v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše míry podpory činí:
 1. u příjemce **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. 100 %**,
 2. u dalšího účastníka Projektu **Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta 100 %**,
 3. u dalšího účastníka Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha 100 %**
 4. u dalšího účastníka Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín 100 %**
 5. u dalšího účastníka Projektu **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno 100 %**.

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 v Projektu, postupuje příjemce podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 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 pořizení subdodávek v rozporu s tímto Článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

Článek 11

Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu

- 1) O vynaložených nákladech Projektu 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)³,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická, apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
 - náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
 - náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,
 - opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,
 - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
 - odstupné,
 - nájemné, kdy příjemce je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
 - výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu).
- 3) Do uznaných nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku lze zahrnout pouze část ceny majetku, která odpovídá podílu užití majetku na řešení Projektu.
- 4) Příjemce **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.** účtuje doplňkové náklady metodou kalkulace doplňkových nákladů (AC – Additional Costs).

Další účastník Projektu **Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta** účtuje doplňkové náklady metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs).

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

Další účastník Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha** účtuje doplňkové náklady metodou kalkulace doplňkových nákladů (AC – Additional Costs).

Další účastník Projektu **Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín** účtuje doplňkové náklady metodou kalkulace doplňkových nákladů (AC – Additional Costs).

Další účastník Projektu **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno** účtuje doplňkové náklady metodou kalkulace doplňkových nákladů (AC – Additional Costs).

- 5) Výše celkových doplňkových nákladů Projektu účtovaných metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs) nesmí po celou dobu řešení Projektu překročit 10 % celkových uznaných přímých nákladů příjemce nebo dalšího účastníka Projektu.
- 6) Příjemce může finanční prostředky daného kalendářního roku, u kterých předpokládá jejich nevyčerpání, převést nejpozději do konce listopadu daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo 360588170710 (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA, kód projektu, název příjemce). Poskytovatel převede nevyčerpané finanční prostředky do nespotřebovaných nároků rozpočtu, aby mohly být použity ke stejnému účelu v dalším kalendářním roce. V případě, že v dalším kalendářním roce dojde ke snížení nároků z nespotřebovaných výdajů na základě rozhodnutí vlády dle § 47 odst. 6 písm. c) zákona o rozpočtových pravidlech, bude částka převedených finančních prostředků odpovídajícím způsobem snížena, případně nebude poskytnuta.
- 7) Je-li příjemce nebo další účastník projektu veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5% objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce. Takto převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty⁴. Převod musí příjemce písemně oznámit poskytovateli a odůvodnit.
- 8) Jestliže příjemce převede finanční prostředky z rozpočtu daného kalendářního roku do dalšího kalendářního roku ve svém účetnictví, s výjimkou odst. 7 tohoto Článku, je příjemce povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 10. ledna následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo 360588170710 (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA, kód projektu, název příjemce). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
- 9) Pokud příjemce nebo další účastník projektu uplatňuje rozdílný hospodářský rok, provádí vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory k 31.12. daného kalendářního roku a při uzávěrce hospodářského roku provede kontrolu tohoto vyúčtování a 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

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

povinnosti stanovené Smlouvou. V takovém případě bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.

- 3) Příjemce je povinen předložit poskytovateli v každém příslušném roce řešení Projektu podklady pro účely vypořádání podpory se státním rozpočtem v souladu s § 14 odst. 10 a § 75 zákona o rozpočtových pravidlech a příslušnými předpisy pro zúčtování se státním rozpočtem platnými pro daný rok. O způsobu a termínech předložení podkladů bude příjemce ze strany poskytovatele každoročně písemně informován.
- 4) 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.
- 5) Podstatnou změnou, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele je změna harmonogramu projektu, změna výsledků projektu, změna data ukončení řešení projektu, změna manažera Projektu, změna hlavního řešitele Projektu a změna řešitelů Projektu. Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 kalendářních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně, považuje se podstatná změna za schválenou poskytovatelem. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 kalendářních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat. Formulář pro informování poskytovatele příjemcem dle tohoto ustanovení je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 21 odst. 3 Smlouvy.
- 6) O ostatních změnách informuje příjemce poskytovatele průběžně, nejpozději v roční zprávě dle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
- 7) Příjemce je povinen každou zahraniční pracovní cestu, jejíž náklady přesáhnou 60 000 Kč, předložit s předstihem nejméně 30 kalendářních dní před zahájením zahraniční pracovní cesty se zdůvodněním poskytovateli ke schválení. Nejpozději do 30 kalendářních dní po ukončení cesty je příjemce povinen předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k řešení Projektu.
- 8) Veškerá oznámení dle tohoto Článku předává příjemce i za dalšího účastníka Projektu formou a ve lhůtách, které jsou uvedeny ve Smlouvě.
- 9) 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 20. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě 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.

- 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 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.
- 5) Příjemce a další účastník Projektu jsou povinni předkládat poskytovateli zprávu o využití výsledků Projektu v souladu s Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, který je přílohou č. 4 Smlouvy, smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb., 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 odst. 1 až 4 tohoto Článku, bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

Článek 14 Kontroly

- 1) Poskytovatel je oprávněn ve smyslu § 13 zákona č. 130/2002 Sb. provádět u 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 odst. 1 a 2 tohoto Článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemce i dalšího účastníka Projektu volný přístup k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen předložit na žádost poskytovatele pro potřeby kontroly Projektu originály veškerých účetních dokladů vztahujících se k Projektu.
- 5) Příjemce je povinen předkládat poskytovateli na vyžádání přehledy jakýchkoliv účetních záznamů vztahujících se k Projektu.
- 6) Osoby provádějící kontrolu jsou povinny předložit příjemci písemné pověření ředitele věcně příslušného odboru poskytovatele k provedení kontroly.

- 7) Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení Projektu a následně ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy. Příjemce je povinen po celou tuto dobu uchovávat veškeré doklady týkající se Projektu.
- 8) Kontroly uvedené v tomto Článku je poskytovatel oprávněn provádět i u dalších účastníků Projektu.

Článek 15

Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

- 1) V rámci řešení Projektu bude pořizován hmotný a nehmotný majetek, nespécifikovaný řádně v Projektu dle § 8 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Hmotný a nehmotný majetek nespécifikovaný řádně dle § 8 odst. 5 v Projektu je příjemce povinen pořizovat postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 3) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek, postupuje se podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- 4) Hmotný a nehmotný majetek je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 5) Vlastníkem majetku, pořízeného z poskytnuté podpory je ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb. příjemce. Vlastníkem majetku, pořízeného dalším účastníkem Projektu Česká republika, Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav a dalším účastníkem Projektu Česká republika, Ministerstvo obrany, Vojenský veterinární ústav Hlučín v rámci Projektu z poskytnuté podpory je Česká republika.
- 6) Při pořízení majetku v rozporu s tímto Článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

Článek 16

Práva k výsledkům Projektu a jejich využití

- 1) Práva k výsledkům Projektu patří příjemci.
- 2) Při využití výsledků Projektu je příjemce povinen postupovat v souladu s ustanovením § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. a Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití a smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb.
- 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 byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl 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 odst. 1, 3 a 4, Článku 12 odst. 5, 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. v souladu se smlouvou o využití výsledků dle § 11 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
- 8) Neoprávněné použití nebo zadržetí podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušení 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 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.
- 2) Po ukončení řešení Projektu poskytovatel provede závěrečné hodnocení Projektu, zejména zhodnocení plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory, účelnosti vynaložených prostředků Projektu podle Smlouvy a dále provede závěrečné zhodnocení dosažených výsledků Projektu a jejich vztah k cílům Projektu.
- 3) Smlouva je splněna dnem schválení závěrečné zprávy poskytovatelem a úspěšným závěrečným hodnocením Projektu poskytovatelem v souladu s § 13 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb.
- 4) Smlouva je ukončena:
 - a) dnem ukončení Smlouvy stanoveným ve Smlouvě v Článku 26 odst. 2,
 - b) dnem doručení písemného odstoupení od Smlouvy poskytovatelem,
 - c) dnem nabytí účinnosti dohody smluvních stran o ukončení Smlouvy.
- 5) Po ukončení Smlouvy je poskytovatel oprávněn podle § 9 odst. 1 písm. k) zákona č. 130/2002 Sb. provádět u 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, smlouvou o využití výsledků podle § 11 zákona č. 130/2002 Sb., 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 zákona⁵, 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

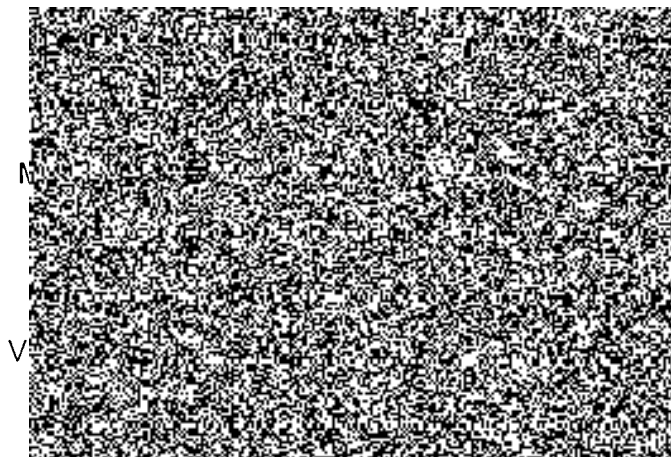
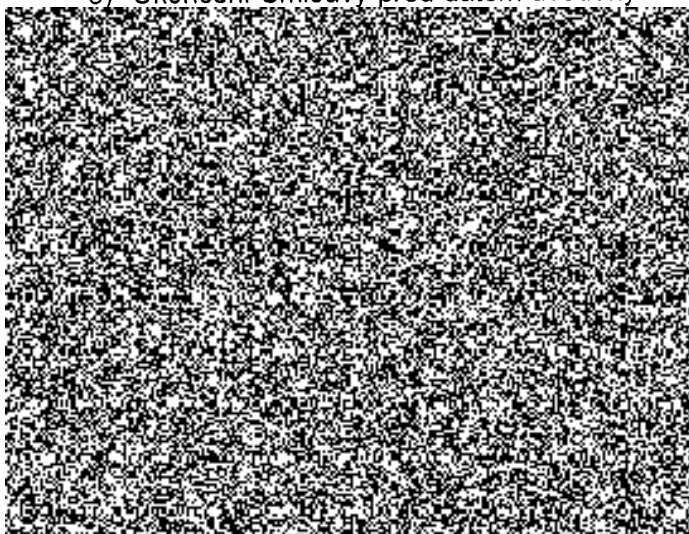
- 1) Smlouva, včetně příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami.
- 2) Nestanoví-li Smlouva jinak, návrh posledního dodatku ke Smlouvě lze doručit druhé smluvní straně nejpozději 60 kalendářních dnů přede dnem 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 - Rozpočet,
 - d) Příloha č. 4 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.
- 8) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.

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

- 9) Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 26
Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem 1. 10. 2015.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 29. 3. 2021.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odst. 2 tohoto Článku je upraveno v ustanovení



1
MV-90640-3 / OBVV-2015
~~44-80000~~ 25 sp. M. M.

Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat

Program: BV III/1-VS

Uchazeč: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Další účastníci: 4

Hlavní obor: GJ - Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína

Vedlejší obor: EE - Mikrobiologie, virologie

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

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 2015-2020

1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

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

1a) Podpora opatření a úkolů ochrany obyvatelstva

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení první VS z 26.11.2014.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Multiplex xMAP technology for a complex detection of pathogenic agents significant for the protection of human and animal health

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt je zaměřen na validaci screeningové xMAP multiplexní arraye, založené na MOL-PCR, pro detekci a semikvantifikaci až 50 patogenních agens, významných z pohledu ochrany zdraví obyvatelstva, potravinových zdrojů a prostředí, v jedné analýze. Výsledky projektu budou certifikované metodiky a prototypy pro rychlý jednokrokový screening patogenních agens, nastavení efektivních nástrojů pro management rizik, kompletní edukace v rámci bezpečnostních a krizových opatření a odhalování bioterorismu.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project is aimed at validating of screening xMAP multiplex array based on MOL-PCR for the detection and semi-quantitation up to 50 pathogenic agents important from the point of view of public health protection, food sources and environment. Project results will be certified methods and prototypes for rapid one-step screening of pathogenic agents, setting effective tools for risk management, a complete education within the security and contingency measures and detection of bioterrorism.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.10.2015

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

30.09.2020

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

xMAP suspenzní array; MOL-PCR; bioterorismus; detekce patogenů; monitoring; vzdělávání; analýza rizik; zoonózy

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

xMAP suspension array; MOL-PCR; bioterrorism; pathogen detection; monitoring; education; risk analysis; zoonoses

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace koordinátora projektu

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

3.2 Právní forma

Právní forma

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

3.3 IČ

IČ

00027162

3.4 DIČ

DIČ

CZ00027162

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Jihomoravský

Obec

Brno

Ulice

Hudcova

Č. popisné

296

Č. orientační

70

PSČ

62100

Telefon

+420 5 3333 2501

E-mail

vri@vri.cz

Web stránka

vri.cz

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

MVDr.

Jméno

Miloslav

Příjmení

Skřivánek

Titul za jménem

CSc.

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ředitel

Telefon

+420 5 4121 2501

Fax

+420 5 4121 1229

E-mail

skrivanek@vri.cz

3.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

VO - výzkumná organizace

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

Výzkumný ústav veterinárního lékařství je jediným profesionálním výzkumným ústavem v ČR zaměřeným na výzkum v oblasti veterinární medicíny s významným podílem aplikovaného výzkumu. Svým zaměřením však pokrývá i širokou oblast preklinických oborů veterinární medicíny s průnikem do medicíny humánní, ekologie a dalších oborů. Tyto obory vytvářejí kompaktní celek, který přináší soubor nových poznatků v oblasti infekčních i neinfekčních chorob, hygieny a bezpečnosti potravin a ekotoxikologie. Získané poznatky jsou využívány při zkvalitňování systémů prevence a profylaxe chorob hospodářských zvířat v našich současných chovech, a to jak publikováním výsledků a jejich popularizací mezi odbornou veřejností, tak i aktivní účastí při řešení aktuálních problémů přímo v terénu. Většina vědeckých výsledků je publikována v renomovaných časopisech s impakt faktorem.

Z hlediska veřejného zdraví je významný výzkum zabývající se zoonózami, tedy chorobami zvířat, které jsou přenosné na člověka. Jedná se zejména o virus hepatitidy E, o salmonelové a mykobakteriální infekce včetně paratuberkulózy. Tradiční výzkumnou oblastí je však i studium etiologie, patogenese, diagnostiky a epizootologie infekčních chorob, které vyvolávají významné ekonomické ztráty nejen v chovech skotu a prasat, ale i ryb. Jsou to především virové a bakteriální infekce střevního a respiračního traktu. Významnou součástí tohoto výzkumu je i studium imunologických aspektů infekčních chorob, a to jak účasti imunitního systému v patogenезi chorob, tak i možnosti specifické imunoprolaxe a vývoje nových vakcín včetně nových nosičů a imunostimulačních látek. Jinou významnou oblastí výzkumu imunologie je studium ontogeneze imunitního systému hospodářských i domácích zvířat, studium chorob imunitního systému psů a koček.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Identifikátor	Název
ED0006/01/01	AdmireVet - Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně
Oblast výzkumu a vývoje	
Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína, Vliv životního prostředí na zdraví	
Výsledky evidované v RIV	
Od začátku řešení projektu v roce 2010 bylo do konce roku 2013 pracovníky Centra publikováno 238 článků ve vědeckých a odborných časopisech, včetně těch nejvýznamnějších v kategorii „Veterinary Sciences“, např. Veterinary Research, Veterinary Microbiology. Ve stejném období bylo také vytvořeno 30 aplikovaných výsledků, z nichž 1 je chráněn patentem (Kmen mikroorganismu Escherichia coli produkující verotoxin VT2e, č. 303088). Všechny tyto výsledky jsou vykázány v RIV.	
Identifikátor	Název
QH81065	Tlumení paratuberkulózy v České republice: zavedení nových metod pro urychlení detekce původce, sledování jeho přežívání a šíření v chovech, jeho distribuce v prostředí a posouzení rizik kontaminace krmiv a potravin
Oblast výzkumu a vývoje	
Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína, Genetika a molekulární biologie, Potravinářství	
Výsledky evidované v RIV	
Od začátku řešení projektu v roce 2008 bylo do konce roku 2012 výzkumnými pracovníky publikováno 33 článků ve vědeckých a odborných časopisech, včetně těch nejvýznamnějších v kategorii Veterinární vědy. V rámci řešení projektu byly zpracovány 2 certifikované metodiky, které jsou využívány orgány státní nebo veřejné správy.	
Identifikátor	Název
MZE0002716202	Výzkum chorob zvířat, jejich prevence a ochrana potravního řetězce
Oblast výzkumu a vývoje	
Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína, Vliv životního prostředí na zdraví, Genetika a molekulární biologie	
Výsledky evidované v RIV	
Dosažené výsledky byly v průběhu hodnocených pěti let publikovány v 234 člancích v impaktovaných vědeckých časopisech, dalších 80 odborných člancích, v 7 kapitolách odborných knih a také v několika vydaných knihách. Bylo vypracováno 10 ověřených technologií, vzniklo 7 funkčních vzorků, bylo uděleno 6 patentů a vypracovány 2 užité vzory. Praxi bylo předáno 21 certifikovaných metodik, 2 užité vzory a 1 prototyp.	

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

Identifikátor	Název
ED0006/01/01	AdmireVet – Centrum pro aplikovanou mikrobiologii a imunologii ve veterinární medicíně
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Kmen mikroorganismu Escherichia coli produkující verotoxin VT2e, použitelný pro produkci toxinu v množství vhodném pro výrobu vakcíny proti edémové nemoci prasat – udělen český patent č. 303088. Živý oslabený kmen mikroorganismu Salmonella enterica - pro orální vakcinaci hospodářských zvířat před salmonelovými infekcemi - PV 2011-887 (PCT/CZ2012/000138 – úspěšně ukončený hloubkový průzkum EPO). V roce 2013 byla uzavřena licenční smlouva na vývoj a výrobu vakcíny se společností Bioveta, a.s.. 3 ELISA soupravy na stanovení protilátek proti viru jarní virémie kaprů, viru infekční nekrózy pankreatu lososovitých ryb a viru virové haemorrhagické septicémie ryb. Vyvinutý ELISA test je vyráběn firmou TestLine Clinical Diagnostics s.r.o. v rámci licenční smlouvy pod označením VHSV Ag ELISA a je distribuován do řady diagnostických laboratoří v Evropě a v Asii. Imunodiagnostická metoda pro detekci kontaminant potravního řetězce. Testovací metoda na akrylamid v potravinách a ve vodě. Jedná se o vývoj a produkci vylepšených polyklonálních a monoklonálních protilátek proti akrylamidu pro imunoanalýzu na bázi polarizované fluorescence a detekční dipsticks technologie. VÚVeL uzavřel smlouvu se zahraniční společností Abraxis LLC na vývoj a komercializaci. Markerová vakcína proti IBR u skotu - Bovinní herpesvirus typ 1 (BHV-1) je ekonomicky významný patogen skotu. Tento virus je primárně spojován s infekcí respiračního traktu a vyvolává onemocnění, které je známé pod označením infekční bovinní rinotracheitida (IBR). Vyvinutá vakcína proti tomuto onemocnění nenavozuje tvorbu protilátek proti glykoproteinu E viru IBR (markerová vakcína), což umožňuje pomocí vhodných diagnostických testů odlišení vakcinovaných zvířat od jedinců infikovaných terénním virem BHV-1. Vakcína je vyráběna společností Bioveta, a.s.. Detekce a kvantifikace Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis, certifikovaná metodika. Je využívána orgány státní nebo veřejné správy.	
Identifikátor	Název
QH81065	Tlumení paratuberkulózy v České republice: zavedení nových metod pro urychlení detekce původce, sledování jeho přežívání a šíření v chovech, jeho distribuce v prostředí a posouzení rizik kontaminace krmiv a potravin
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Detekce a kvantifikace Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis, M. a. subsp. avium a M. a. subsp. hominissuis pomocí real time PCR ve vzorcích prostředí, Uplatněná certifikovaná metodika. Tato metodika je závazná pro izolaci DNA z prostředí a následnou identifikaci a kvantifikaci MAP, MAA a MAH na základě detekce vybraného genu a/nebo inzerčních elementů. V případě prokázání infekce MAP, MAA nebo MAH v chovu	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
je možné pomocí popsané metodiky sledovat cirkulaci patogenů v prostředí nebo dohledat zdroj infekce. Metodika je především určena pro Státní veterinární správu, která na základě výsledků vyšetření může provést příslušná opatření.

Detekce a kvantifikace *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*, *M. a.* subsp. *avium* a *M. a.* subsp. *hominissuis* pomocí real time qPCR ve vzorcích trusu. Uplatněná certifikovaná metodika. Diagnostika mykobakteriálních onemocnění vyvolaných původcem paratuberkulózy (*M. a.* subsp. *paratuberculosis*), aviární tuberkulózy (*M. a.* subsp. *avium*) a atypických mykobakterií (*M. a.* subsp. *hominissuis*) byla na základě přímé mikroskopie a kultivace velmi obtížná. Nově vyvinutá a ověřená metoda přináší zásadní změnu pohledu do diagnostiky onemocnění, při které je možné s relativně velkou rychlostí (do 24 hod.) zjistit přítomnost původce onemocnění v trusu a současně zjistit i jeho množství. Množství vylučovaného původce onemocnění trusem také umožňuje chovateli a pracovníkům dozorových orgánů státní správy posoudit intenzitu expozice ostatních zvířat v přímém nebo nepřímém kontaktu. Metodika je především určena pro Státní veterinární správu, která na základě výsledků vyšetření může provést příslušná opatření.

Imunoenzymatická souprava ke stanovení protilátek proti viru enzootické leukózy skotu. Ověřená technologie. Využívá se k ověření výskytu EBL v populaci skotu, kontrole průběhu ozdravování chovů, průběžné kontrole ozdravených chovů, kontrole zvířat při přesunech a v karanténách (export, import). Výrobce Test-Line s.r.o.

Identifikátor

MZE0002716202

Název

Výzkum chorob zvířat, jejich prevence a ochrana potravního řetězce

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

Derivatives of muramylpeptide, Evropský patent č. EP2271661. Vynález se týká nových sloučenin nomuramyl glykopeptidů, kompozic obsahujících tyto sloučeniny a jejich použití. Licenční smlouva se společností Apigenex, s.r.o. na komercializaci byla uzavřena v roce 2012.

ELISA sulfamethoxazole kit. Ověřená technologie, ELISA souprava je kompetitivní imunoassay pro kvantifikaci sulfamethoxazolu v rybách, medu, ledvinách, játrech, hovězím, drůbežím a vepřovém mase, mléce, séru, moči a vodě. Unikátní vlastností kitu je rychlá extrakce analytu z různých vzorků, vysoká citlivost, rychlost provedení a vysoká reprodukovatelnost výsledků. Licenční smlouva o komercializaci se společností Bio Scientific Corporation (Austin, USA) byla uzavřena 21.9.2010.

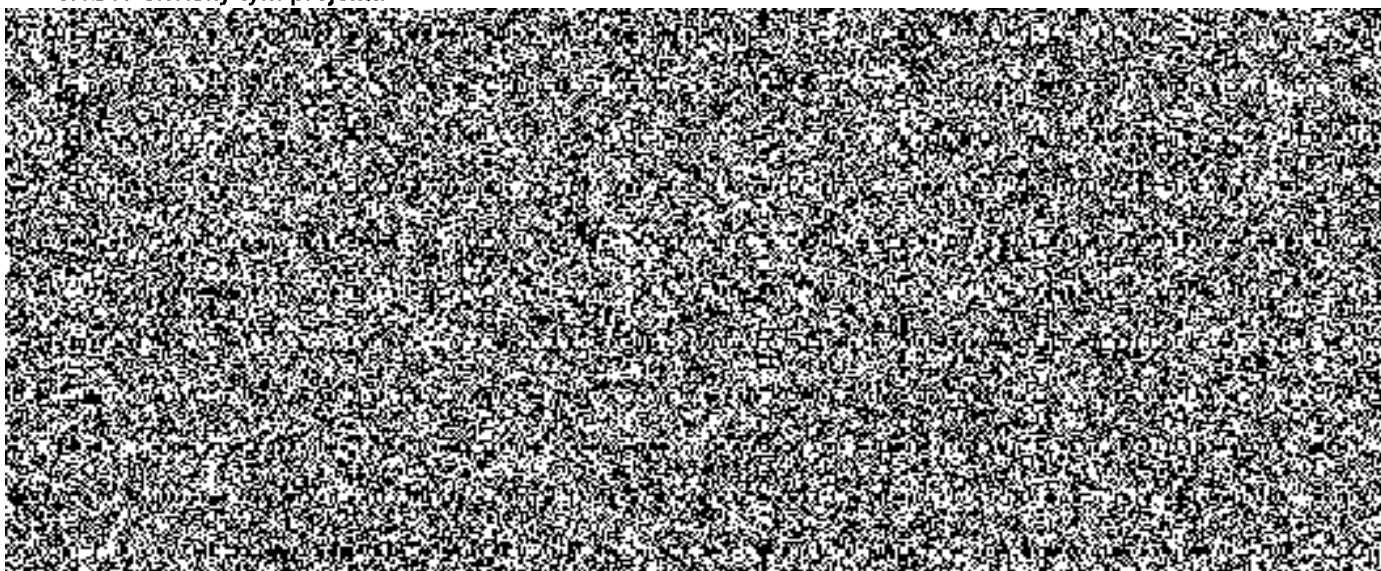
Semicarbazide ELISA kit Antibodies and Conjugates, Ověřená technologie. Licencované produkty umožňují sestavení ELISA kitu pro stanovení semikarbazidu v potravinách živočišného původu nebo dětské výživě s citlivostí (LOD=0.01 µg/l), která vyhovuje legislativě EU a ČR (MRPL= 1.0 µg/l). Licenční smlouva o komercializaci výsledku byla uzavřena se společností R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany.

Imunoenzymatická souprava ke stanovení protilátek proti viru Aujeszkyho choroby prasat. Ověřená technologie. Imunoenzymatická souprava pro stanovení protilátek proti viru Aujeszkyho choroby prasat v krevním séru nebo mase. Využití soupravy: ověření výskytu Aujeszkyho choroby v chovech prasat a diagnostika nákazy. Licenční smlouva s firmou TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Detekce viru hepatitidy E metodou nested RT-PCR v biologických matricích s následnou možností genotypizace v rámci rodu Hepevirus, Uplatněná certifikovaná metodika.

Metoda nested RT-PCR je molekulárně biologická metoda, která je použita pro detekci genomu viru hepatitidy E (HEV). Byla uzavřena smlouva o uplatnění certifikované metodiky s organizací Státní zdravotní ústav, příspěvková organizace.

3.12 Řešitelský tým projektu



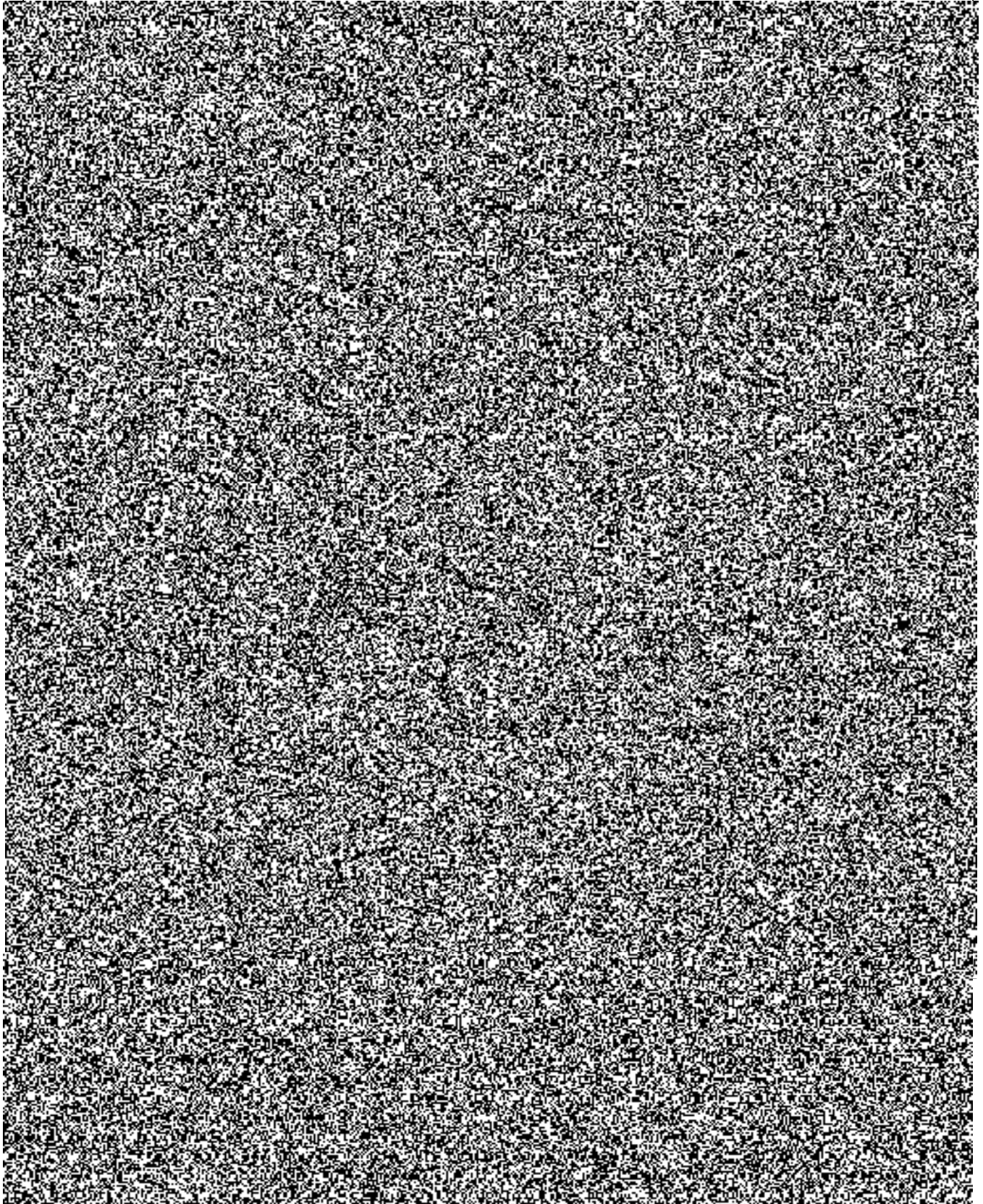
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S



Žádost o poskytnutí účelové podpory

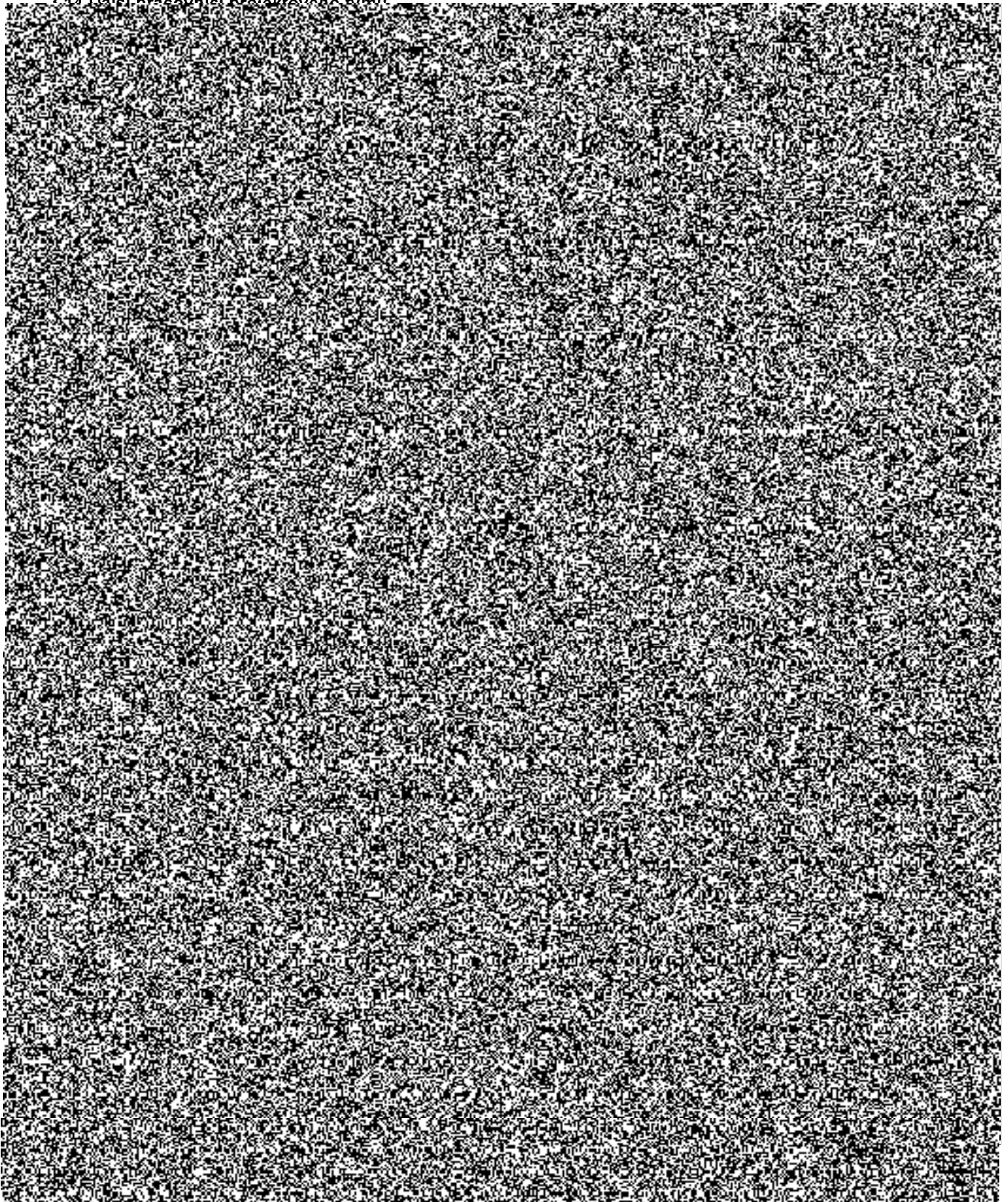
Program: BV III/1-VS

PID: V1VS/182

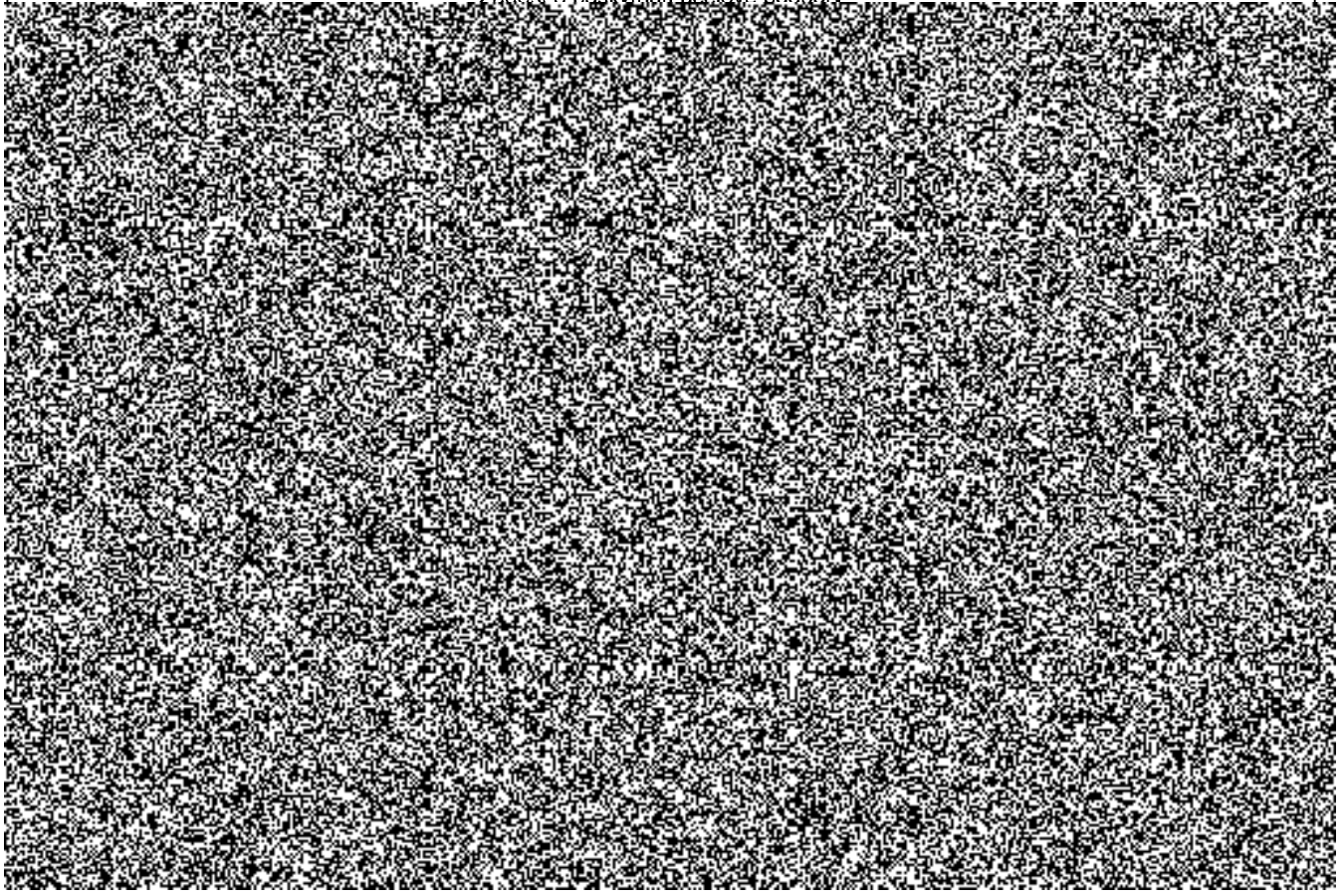
Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

2.44 Další poskytnutí protiafektového krmys



Žádost o poskytnutí účelové podpory



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Mendelova univerzita v Brně

Organizační jednotka

43410 - Lesnická a dřevařská 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

62156489

4.4 DIČ

DIČ

CZ62156489

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Jihomoravský

Obec

Brno

Ulice

Zemědělská

Č. popisné

1665

Č. orientační

1

PSČ

61300

Telefon

545134539

E-mail

info@mendelu.cz

Web stránka

www.mendelu.cz

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

Prof. RNDr.

Jméno

Ladislav

Příjmení

Havel

Titul za jménem

CSc.

Pracovní pozice osoby na pracovišti

rektor

Telefon

545 135 004

Fax

E-mail

ladislav.havel@mendelu.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

Mendelova univerzita v Brně je významnou vědeckou institucí jak v základním, tak aplikovaném výzkumu a má dlouhodobé zkušenosti i se spoluprací při realizaci vědecko-výzkumných projektů. Mezi hlavní partnery v projektech zaměřených na problematiku zemědělství a lesnictví patří např. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o., Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. a další.

Univerzita je také členem výzkumných center, např. CEITEC (Central European Institute of Technology) a na projektech aplikovaného výzkumu pravidelně spolupracuje s partnery z průmyslových a zemědělských podniků a společností odvětví lesnictví, životního prostředí. Mendelova univerzita má s obory, jako jsou agronomie, poltravinarství, biochemie, genetika rostlin a zvířat, ekologie, lesnictví a ostatními dobré předpoklady pro využívání výsledků odborné činnosti v praxi. Díky dlouhodobě budovanému zázemí je univerzita schopná komplexně řešit výzkumné úkoly, případně efektivně spolupracovat s dalšími subjekty.

Univerzita klade význam jak na základní výzkum, jehož hlavními výstupy jsou vědecké publikace, tak na aplikace. Portfolio duševního vlastnictví univerzity čítá v současnosti 121 průmyslových práv, zapsaných na Úřadu průmyslového vlastnictví, z nichž je menší část dlouhodobě licencována k použití v praxi. Převážnou většinu práv i s ohledem na profil univerzity tvoří užité vzory (UV), ale jsou registrovány patenty, průmyslové vzory (PUV), ochranné známky i speciální odrůdy. Dlouhodobá úspěšná spolupráce probíhá např. s firmami TON, Petrof, pivovar Černá Hora, John Deere, Agritec, Zetor, Agrostroj Pelhřimov další.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Identifikátor QI111B044	Název Komplexní strategie pro minimalizaci negativního dopadu infekce toxikogenními houbami r. <i>Fusarium</i> v obilovinách a odvozených produktech
Oblast výzkumu a vývoje Choroby, škůdci a ochrana rostlin, mikrobiologie, aplikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledkem řešení projektu je celkem 35 výsledků evidovaných RIV, mimo jiné 13 článků v odborných periodících, metodika (Metodika pro zakládání a hodnocení pokusů s umělou inokulací obilnin fuzáriózami klasů), funkční vzorek (Kmen mikroorganismu <i>Fusarium culmorum</i> KM16902 s vysokou virulencí a tvorbou mykotoxinů) a dva užité vzory (Eklektor pro odchyt hmyzu obsaženého v zrních a Zařízení na in vitro simulaci trávení u přežvýkavců a monogastrů).	

Identifikátor QC0048	Název Molekulární a imunoenzymatická diagnostika vybraných karanténních, regulovaných a hospodářsky škodlivých patogenů rostlin
Oblast výzkumu a vývoje Choroby, škůdci a ochrana rostlin, mikrobiologie, aplikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledkem řešení projektu je celkem 27 výsledků evidovaných RIV, 14 článků v odborných periodících a články ve sbornících a elektronických dokumentech.	

Identifikátor QH71041	Název Vliv patogenních mikroorganismů a jejich sekundárních metabolitů na kvalitu a hygienickou nezávadnost objemných krmiv
Oblast výzkumu a vývoje Výživa hospodářských zvířat, kvalita krmiv	
Výsledky evidované v RIV Výsledkem řešení projektu je celkem 37 výsledků evidovaných RIV, mimo jiné 13 článků v odborných periodících a dvě metodiky (Výroba kukuřičné siláže z různých fyziologických typů hybridů kukuřice a Výroba siláže z travní píce s důrazem na bezpečnostní parametry (mykotoxiny)).	

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

Identifikátor Odrůdy meruňek	Název Meruňky s rezistencí k viru šárky švestek
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Byly vyšlechtěny nové odrůdy a hybridy s rezistencí k virové šarce švestek. Tyto odrůdy mají navíc vysokou tržní hodnotu plodů. Tržní uplatnění probíhá ve spolupráci se šlechtitelskými a se školkařskými subjekty a partnerem v rámci západní Evropy je firma Escande Pepiniere (http://www.pepinieres-escande.com).	

Identifikátor QF4192	Název Metodika hodnocení škod působených zvěří na polních plodinách
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Projekt byl zaměřen na vývoj metodik pro hodnocení škod působených zvěří na zemědělských plodinách a jeho výsledkem vedle metodik byly i užité vzory. Metodiky byly zájemcům poskytnuty zdarma, komerčně jsou využívány pro zpracovávání znaleckých posudků a pro navazující smluvní výzkumy pro zemědělské podniky.	

Identifikátor PR27377	Název Metodika pro vývoj a inovace nových materiálů pro cílenou modifikaci cévních náhrad
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Předmětem této studie byl vývoj co nejhodnějšího antimikrobiálního komplexu látek (iontů dusičnanu stříbrného, nanočástic stříbra, polymerních látek) pro dosažení maximálního antimikrobiálního účinku, využitelného při pokrytí cévních implantátů, následně využitých v transplantaci chirurgii. Zároveň musí být splněna podmínka co možná nejnižší toxicity komplexu na lidské buňky. Studie byla rovněž zaměřena na efekt použití nanočástic kovů v porovnání s běžně používanými solemi kovů. Bylo testováno několik komplexů v různých kombinacích koncentrací iontů dusičnanu stříbrného, nanočástic stříbra a polymerních látek, kterými byla kyselina hyaluronová, kolagen nebo chitosan, látky běžně se vyskytující v lidském těle. K posouzení schopnosti tvořit komplexy polymerních látek s dusičnanem stříbrným nebo nanočásticemi stříbra bylo využito několik metod. Využitím spektrofotometrických a elektrochemických metod bylo možné stanovit a potvrdit vznik komplexů a interakcí testovaných látek v čase a v příslušné koncentraci testovaných látek. Baktericidní, antimikrobiální efekt těchto látek byl stanoven využitím základních mikrobiologických metod, metodami růstových křivek na přístroji Multiskan a měřením velikosti inhibičních zón vznikajících vlivem inhibice pokryvu bakteriální kultury <i>Staphylococcus aureus</i> na Petriho miskách. Viabilita eukaryotických buněk při kontaktu s testovanými látkami byla pozorována tzv. MTT testem. Výsledky jsou dále využívány laboratořemi.	

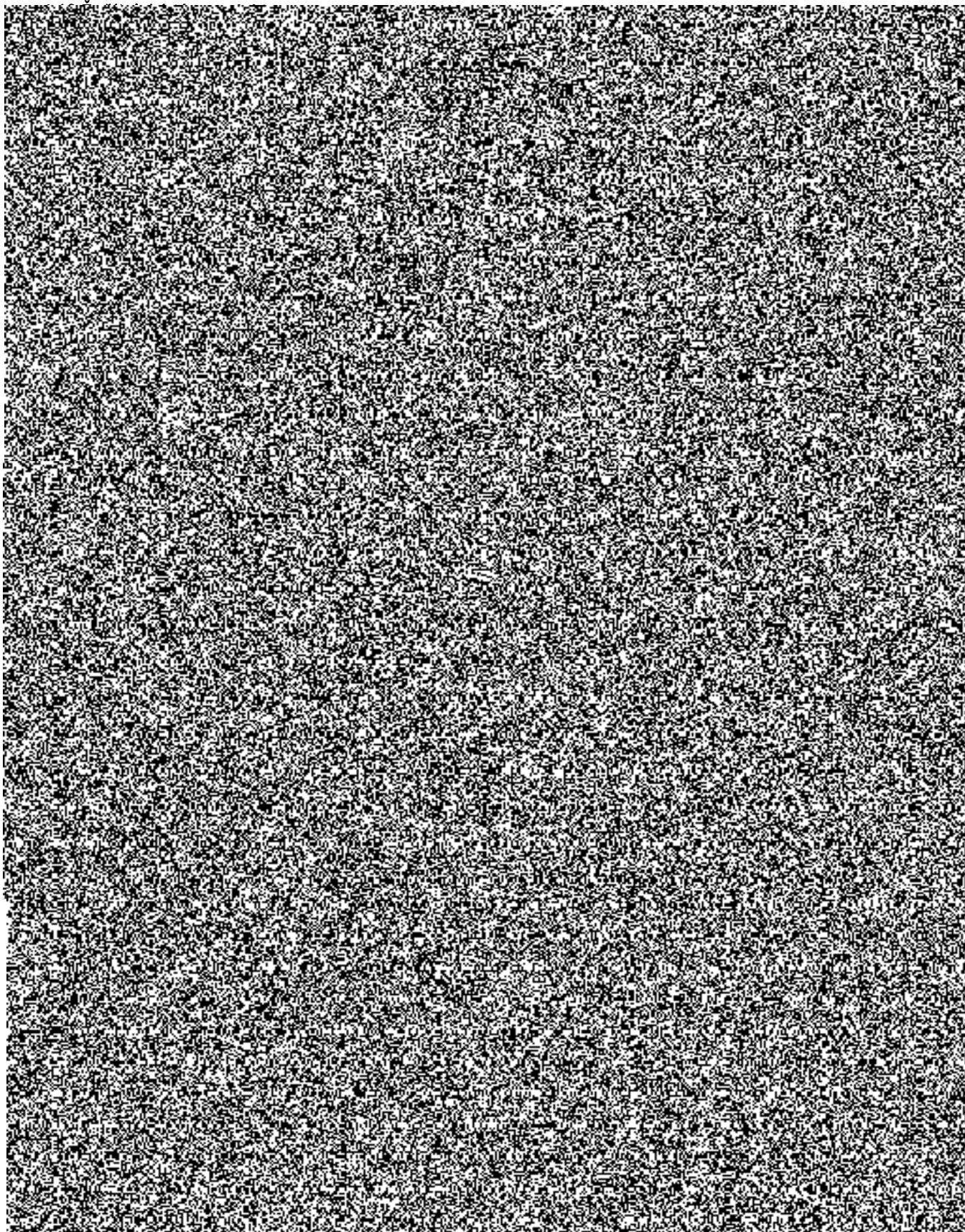
Žádost o poskytnutí účelové podpory

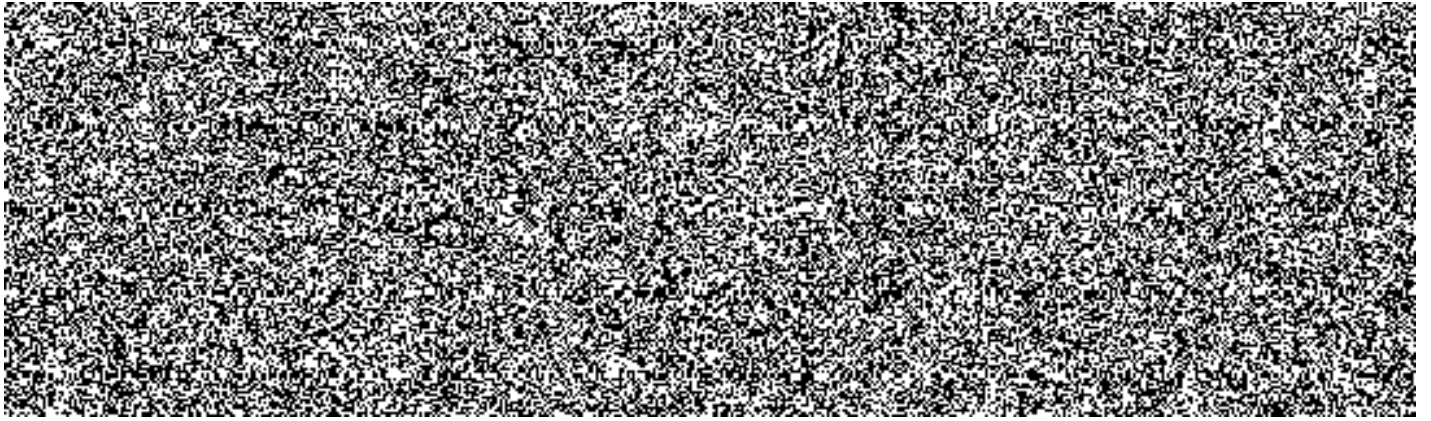
Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S





Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 2

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče Ministerstvo obrany
Organizační jednotka G33 - Vojenský zdravotní ústav Praha

4.2 Právní forma

Právní forma OSS - organizační složka státu nebo organizační složka územního samosprávného celku (zákon č. 219/2000 Sb., 250/2000 Sb.)

4.3 IČ

IČ 60162694

4.4 DIČ

DIČ nemá DIČ

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Praha	Obec Praha 6		
Ulice Tychonova	Č. popisné 1	Č. orientační	PSC 16001
Telefon +420973208200	E-mail uvzu@email.cz		
Web stránka http://www.acr.army.cz/scripts/detail.php?id=86977			

4.6 Korespondenční adresa

Kraj Praha	Obec Praha 6 Sřešovice		
Ulice U vojenské nemocnice	Č. popisné 1200	Č. orientační	PSC 16902
Telefon +420973208200	E-mail uvzu@email.cz		

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem plk.gšt.MUDr.	Jméno Zoltán	Příjmení Bubeník	Titul za jménem
Pracovní pozice osoby na pracovišti Ředitel			
Telefon +420973255045	Fax +420973255104	E-mail zolkobubenik@seznam.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

<p>Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let</p> <p>Vojenský zdravotní ústav (VZÚ) se sídlem v Praze je odborným zařízením ve struktuře zdravotnické služby Armády České republiky. Jednou z hlavních náplní jeho činnosti je systém biologické ochrany AČR, zejména včasná detekce a identifikace biologického materiálu i vzorků zevního prostředí prováděná na stacionárních i mobilních pracovištích, transport osob zasažených zvláště nebezpečnými biologickými agens, izolace a léčba zasažených osob na úrovni stupně biologické bezpečnosti BSL 3 a BSL 4 a obranný biologický výzkum.</p>
--

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
 VG20102015046 - Cílený vývoj léčiv použitelných k ochraně obyvatelstva před bioterorismem. Vývoj a studium účinných inhibitorů adenylátcyklasového toxinu patogenů *Bordetella pertusis* a *Bacillus anthracis*. (2010-2015, MV0/VG)

OVUVZU2008002 - HOREČKA - Metoda rychlé detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček (2008-2011, MO0/OV)

OVUVZU2008001 - LEPTOSPIRÓZA - Vyhodnocení rizika a nové možnosti detekce (2008-2011, MO0/OV)

OVUVZU2009001 - GASTRO - Metoda rychlé detekce a identifikace původců virových gastroenteritid (2009-2011, MO0/OV)

OVUVZU2010001 - SPEKTROMETRIE - Návrh postupu nezpochybnitelné identifikace komplexu vysoce rizikových bakteriálních biologických agens pomocí hmotové spektrometrie a metod molekulární biologie a otestování použitelnosti postupu v environmentálních vzorcích (2010-2012, MO0/OV)

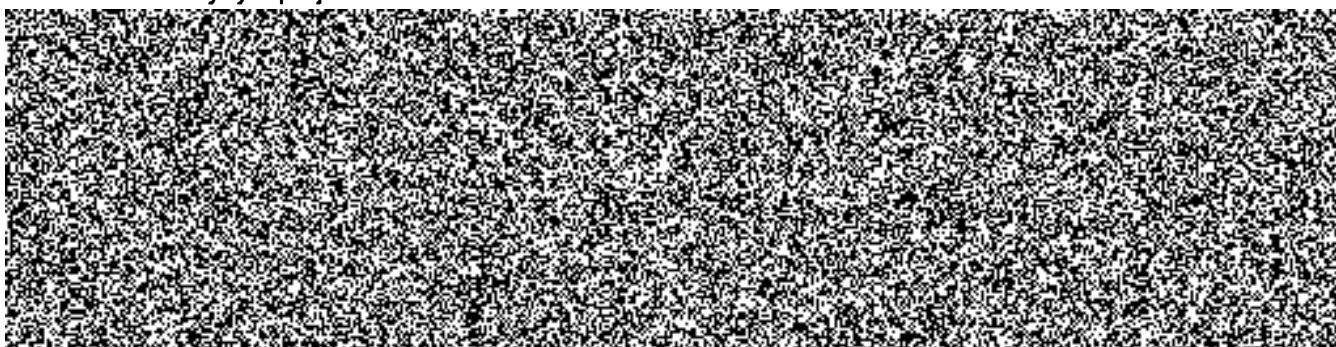
OVUOFVZ200901 - BIODEFENCE - Typizace biologických agens – podpora mezinárodního projektu „Establishment and management of a common database of B-agents - A European Laboratory Biodefence Network“ (2009-2011, MO0/OV)

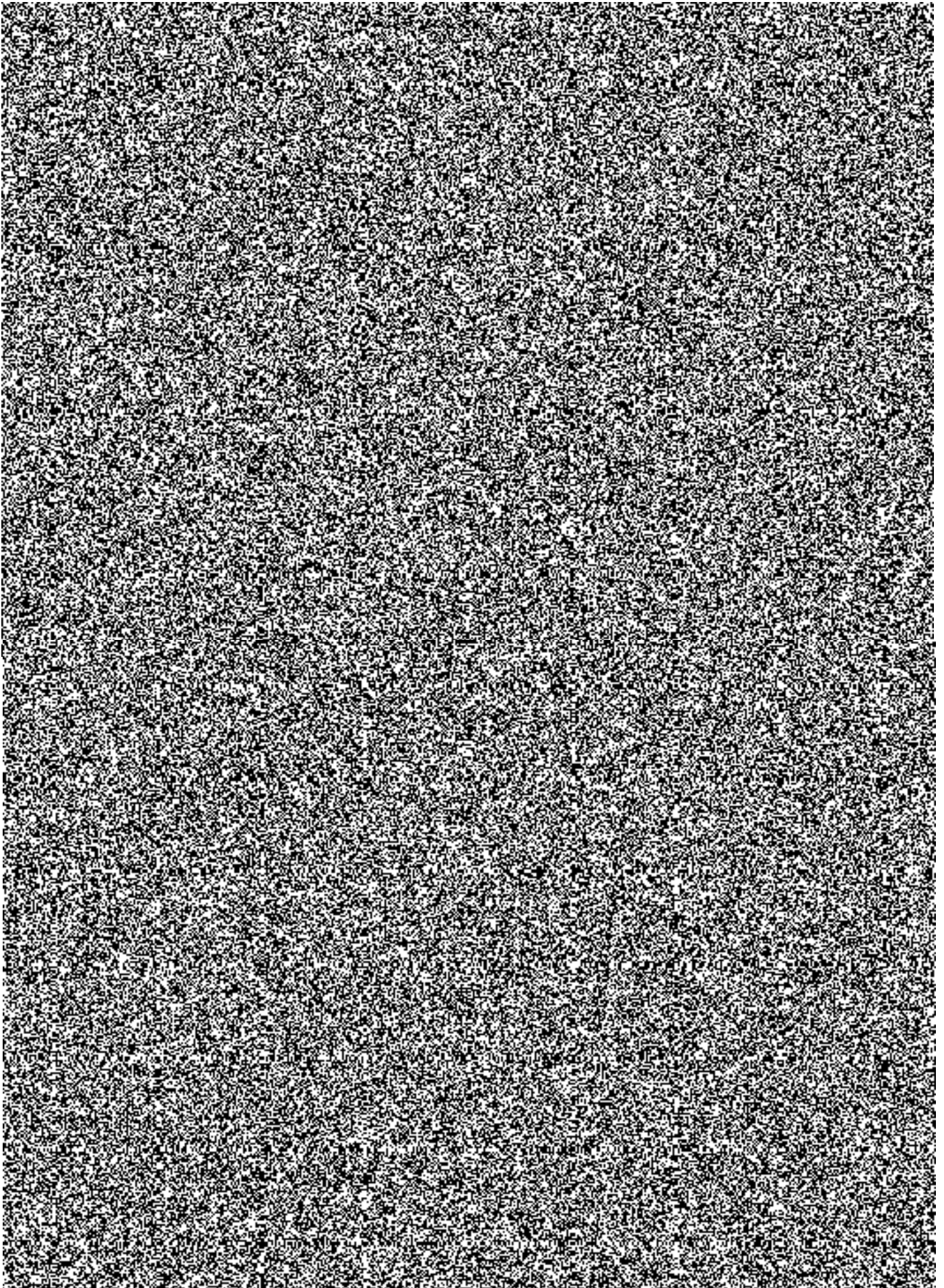
4.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních třech letech

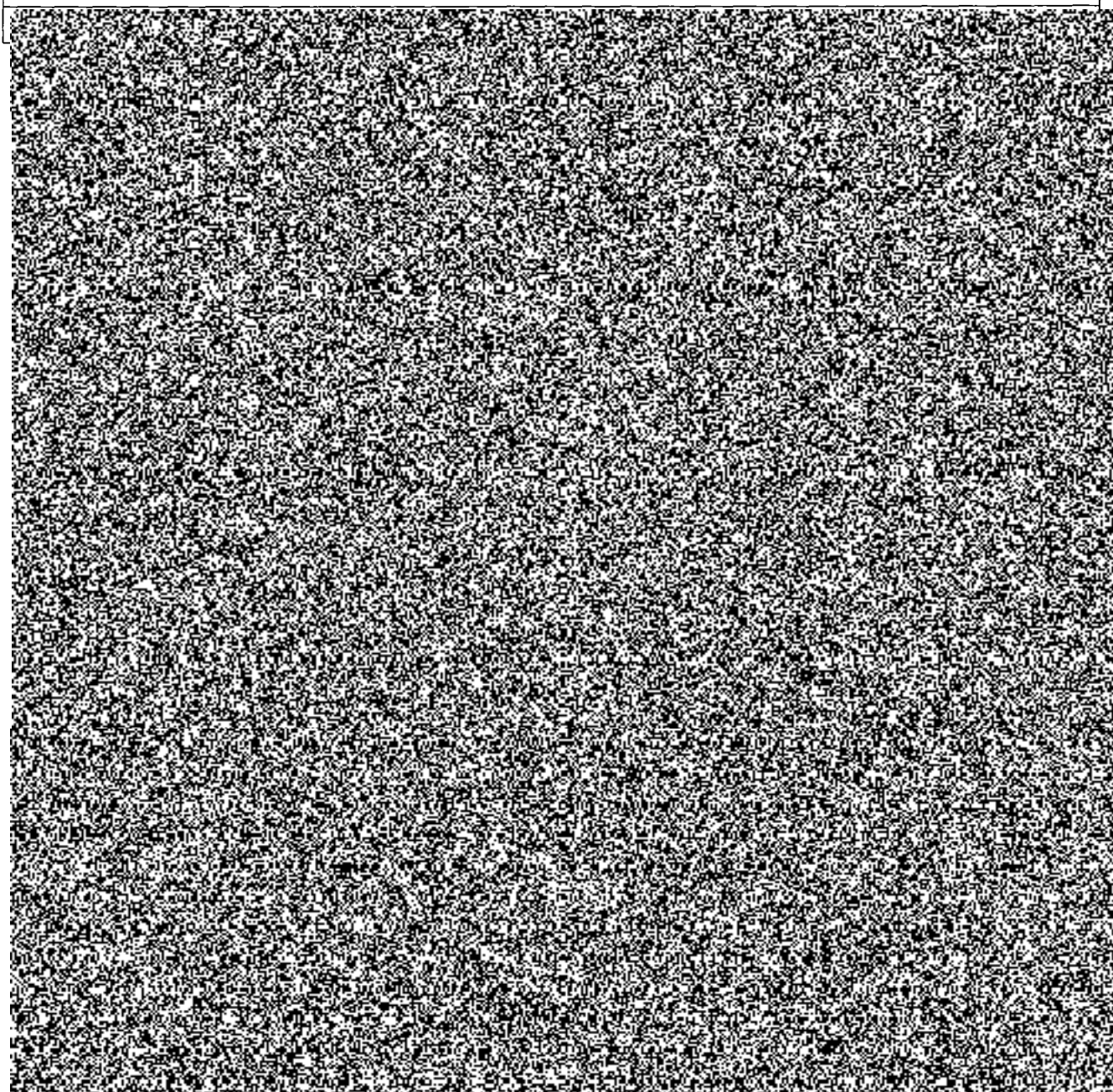
Identifikátor	Název
OVUVZU2008002	HOREČKA - Metoda rychlé detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček (2008-2011, MO0/OV)
Oblast výzkumu a vývoje	
detekce biologických agens	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/60162694:G33_/12:#0000238 - Diagnostický PCR panel pro detekci původců virových hemoragických horeček (2012)	
RIV/60162694:G44_/12:43874620 - Toxicological scoring of Alzheimer's disease drug huperzine in a guinea pig model (2012)	
RIV/60162694:G33_/10:#0000002 - Možnosti detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček (2010)	
Identifikátor	Název
OVUVZU2008001	LEPTOSPIRÓZA - Vyhodnocení rizika a nové možnosti detekce (2008-2011, MO0/OV)
Oblast výzkumu a vývoje	
detekce biologických agens	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/60162694:G44_/13:43875059 - Leptospirosis: possibilities of early laboratory and clinical diagnosis (2013)	
RIV/60162694:G44_/13:43875060 - Our experience using real-time PCR for the detection of the gene that encodes the superficial lipoprotein LipL32 of the pathogenic leptospires to confirm the acute form of human leptospirosis (2013)	
RIV/60162694:G33_/11:#0000241 - Porovnání výsledků dvou metod sérologické diagnostiky leptospirózy – mikroaglutinačního testu a metody ELISA (2011)	
Identifikátor	Název
OVUVZU2010001	SPEKTROMETRIE - Návrh postupu nezpochybnitelné identifikace komplexu vysoce rizikových bakteriálních biologických agens pomocí hmotové spektrometrie a metod molekulární biologie a otestování použitelnosti postupu v environmentálních vzorcích (2010-2012,
Oblast výzkumu a vývoje	
vytvoření databáze pro včasnou identifikaci vysoce rizikových biologických agens	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/60162694:G44_/12:43874641 - Evaluation of sample preparation methods for MALDI-TOF MS identification of highly dangerous bacteria (2012)	

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

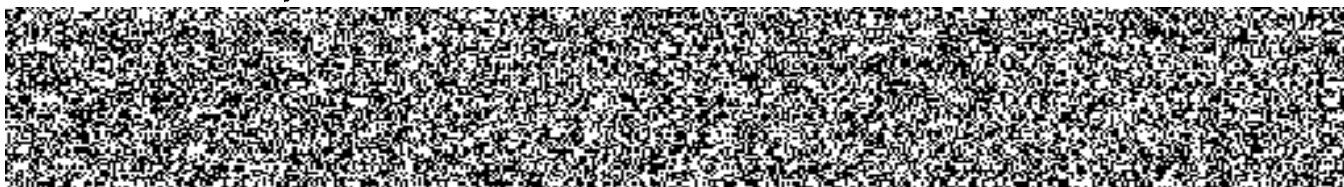
4.12 Řešitelský tým projektu







4.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 3

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče Ministerstvo obrany
Organizační jednotka -- - Vojenský veterinární ústav Hlučín

4.2 Právní forma

Právní forma OSS - organizační složka státu nebo organizační složka územního samosprávného celku (zákon č. 219/2000 Sb., 250/2000 Sb.)

4.3 IČ

IČ 60162694

4.4 DIČ

DIČ nemá DIČ

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Praha	Obec Praha 6		
Ulice Tychonova	Č. popisné 1	Č. orientační	PSC 16001
Telefon 973487300	E-mail vvs.hlucin@svscr.cz		
Web stránka http://www.acr.army.cz/scripts/detail.php?id=86982			

4.6 Korespondenční adresa

Kraj Moravskoslezský	Obec Hlučín		
Ulice Opavská	Č. popisné 29	Č. orientační	PSC 74811
Telefon 973487300	E-mail vvs.hlucin@svscr.cz		

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem plk. gšt. MUDr.	Jméno Zoltán	Příjmení Bubeník	Titul za jménem
Pracovní pozice osoby na pracovišti Ředitel			
Telefon +420 973 255 045	Fax +420 973 255 104	E-mail zolkobubenik@seznam.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

<p>Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let</p> <p>Vojenský veterinární ústav se zabývá léčebně preventivní péčí o zvířata v resortu Ministerstva obrany. V letech 2008 – 2013 proběhl ve všech výchovných prostorech monitoring se zaměřením na sledování kontaminace životního prostředí (cizorodými látkami – těžkými kovy). Součástí monitoringu bylo i sledování vybraných chemických parametrů povrchových vod a vybraných zoonóz u volně žijící zvěře. Sérologické vyšetření bylo zaměřeno na boreliózu a klíšťovou meningoencefalitidu. Mikrobiologické vyšetření z rektálních výtěrů bylo zaměřeno na bakterie rodu Salmonella, Listeria, E. coli O157. Od roku 2014 probíhá monitoring prevalence výskytu shiga-like toxigenních E. coli O157.</p>
--

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

V rámci naší působnosti provádí akreditovaná laboratoř VVÚ diagnostiku infekčních chorob, které vyvolávají významné ekonomické ztráty. V chovu skotu byla zjišťována prevalence Bovinní virové diarhoie a Infekční bovinní rhinotracheitidy. K následnému sledování epizootologické situace a ozdravení chovu přispěla virologická respektive serologická diagnostika. U volně žijící zvěře byla zjišťována prevalence výskytu protilátek proti Schmallenbergovu viru, nebo viru Aujeszkyho choroby a Parvovirozy prasat.

V letech 2010 – 2015 řeší VVÚ Hlučín ve spolupráci s VÚVeL bezpečnostní výzkum České republiky s názvem „Vytvoření systému postupů pro detekci a kvantifikaci významných bakteriálních a virových patogenů kontaminujících potraviny, vodu a prostředí a ohrožujících zdraví lidí a hospodářských zvířat“.

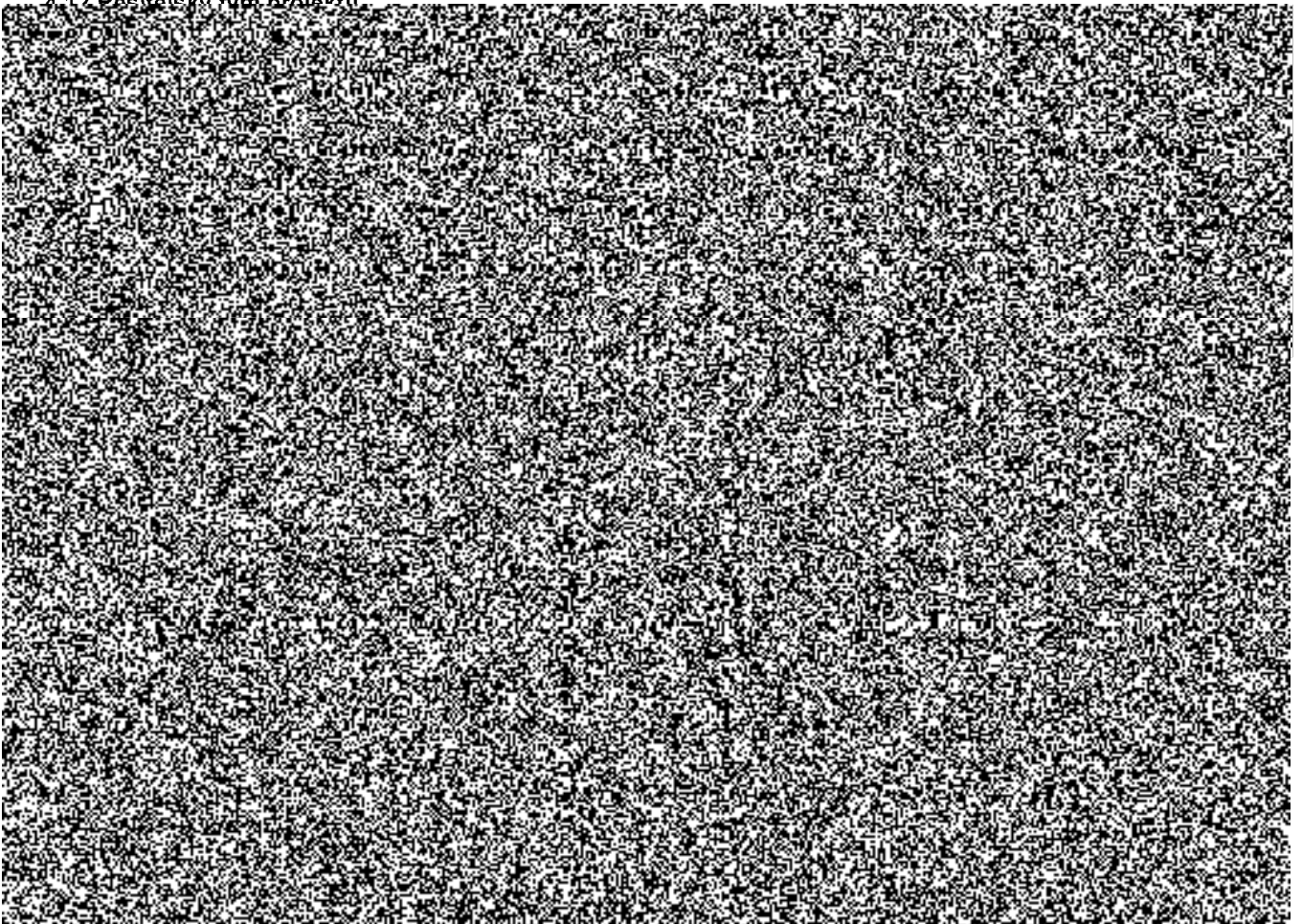
4.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních třech letech

Identifikátor	Název
VG 20102015011	„Vytvoření systému postupů pro detekci a kvantifikaci významných bakteriálních a virových patogenů kontaminujících potraviny, vodu a prostředí a ohrožujících zdraví lidí a hospodářských zvířat“
Oblast výzkumu a vývoje	
Zkvalitnění identifikace, prevence a ochrany proti hrozbám ohrožujícím bezpečnost kritických infrastruktur, včetně zmírnění jejich důsledků	
Výsledky evidované v RIV	
certifikované metodiky pro detekci patogeních bakterií, certifikované metodiky pro detekci vybraných zástupců patogenních virů	

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

Identifikátor	Název
000	není
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Vojenský veterinární ústav je organizační složkou státu Ministerstva obrany. Výsledky realizovaných projektů výzkumu a vývoje jsou využívány v oblasti biologické ochrany ČR i při plnění specifických úkolů složek integrovaného záchranného systému ČR. Výsledky obranného výzkumu a vývoje nejsou komerčně využívány.	

4.12 Řešitelský tým projektu



Žádost o poskytnutí účelové podpory



Jana Lukšíková

Zaměstnavatel
Ministerstvo obrany Vojenské zařízení 684809 Hlučín

Pozice v projektu
ekonom

Přesný popis činnosti, které bude v rámci projektu vykonávat
finanční zabezpečení, realizuje změnová řízení v rozpočtu, komunikuje s příslušnými orgány rezortu MO a MV, bude zajišťovat formální admini-



Ministerstvo obrany Vojenské zařízení 684809 Hlučín

Pozice v projektu
majetková správa

Přesný popis činnosti, které bude v rámci projektu vykonávat
Zodpovídá za provádění materiálně technického zabezpečení projektu, zajištění zadávání veřejných zakázek, materiální správu, zpracování spe-



Zaměstnavatel
Ministerstvo obrany Vojenské zařízení 684809 Hlučín

Pozice v projektu
logistická podpora

Přesný popis činnosti, které bude v rámci projektu vykonávat
V projektu zabezpečí vedení účetní evidance majetku



4.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 4

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Organizační jednotka 16810 - Rektorát

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 tř.	Č. popisné 1946	Č. orientační 1/3	PSC 61242
Telefon +420541561111	E-mail vfú@vfú.cz		
Web stránka www.vfu.cz			

4.6 Korespondenční adresa

Kraj Jihomoravský	Obec Brno		
Ulice Palackého tř.	Č. popisné 1946	Č. orientační 1/3	PSC 61242
Telefon +420541561111	E-mail vfú@vfú.cz		

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem prof. MVDr. Ing.	Jméno Pavel	Příjmení Suchý	Titul za jménem CSc.
Pracovní pozice osoby na pracovišti rektor			
Telefon +420541562000	Fax	E-mail rektor@vfú.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

<p>Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let</p> <p>Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (VFU Brno) je vysoce odborným, specializovaným pracovištěm zaměřeným na veterinární problematiku a na problematiku bezpečnosti, zdravotní nezávadnosti a kvality potravin. Fakulta veterinární hygieny a ekologie je mezinárodně evaluovaná a patří do seznamu prestižních evropských veterinárních fakult. Tato evaluace dává záruku vysoce kvalitní edukační a výzkumné činnosti. Ústav hygieny a technologie masa se dlouhodobě podílí na řešení řady evropsky významných vědeckých projektů a také úspěšně realizuje projekty komerčního a smluvního výzkumu. Pracoviště trvale spolupracuje s řadou výzkumných pracovišť a publikuje svoje výsledky v</p>

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let renomovaných vědeckých časopisech. Laboratoře ústavu jsou prostorově a přístrojově plně vybaveny ke komplexnímu zpracování vzorků a jejich molekulárně biologické, mikrobiologické, senzorické a chemické analýze. Ústav hygieny a technologie masa dále disponuje vysoce unikátním a specifickým účelovým zařízením. Jedná se o komplex technologických dílen a porážky jatečných zvířat. Tato zařízení je dlouhodobě využíváno k poloprovozním zkouškám, k technologickým experimentům pracujícím s patogenními agens a také k edukační činnosti. Výzkum ústavu hygieny a technologie masa je již tradičně zaměřen na izolaci a identifikaci vybraných zoonotických agens (Campylobacter spp., Listeria monocytogenes, Clostridium perfringens, Yersinia spp.), které mají přímý dopad na zdraví člověka a produkci a bezpečnost potravin. Nedílnou součástí výzkumu je i management nebezpečí a hodnocení rizika při produkci, zpracování, přepravě a skladování potravin. Pracoviště realizuje dlouhodobou spolupráci se státními kontrolními orgány a i s řadou privátních firem v oblasti produkce, zpracování a distribuce potravin.

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

Identifikátor	Název
CZ1.05/1.1.00/02	CEITEC – Středoevropský technologický institut, program Molekulární veterinární medicína, RG 7-4 Bezpečnost potravin (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) Analysis and prevention of circulation of zoonotic pathogens in the food chain

Oblast výzkumu a vývoje

Aplikovaný výzkum

Výsledky evidované v RIV

10 publikací (IF) + smluv. výzkum cca 500 tis. Kč
 HULANKOVA, R. a kol. Combined antimicrobial effect of oregano essential oil and caprylic acid in minced beef. MEAT SCI, 2013, 95(2), 190-194
 HUTAROVA, Z. a kol. Effect of treating method of game on the content of biogenic amines in wild duck meat during the course of storage. EUR J WILDLIFE RES, 2014, 60(2), 259-264
 KAMENIK, J. kol. Vacuum skin packaging and its effect on selected properties of beef and pork meat. EUR FOOD RES TECH-NOL, 2014, 239(3), 395-4

Identifikátor	Název
F-CT-200X-007076	POULTRYFLORGUT - FOOD-CT-200X-007076 - Control of the intestinal flora in poultry for ensuring the products safety for human consumers. Improving the quality and safety of poultry products for the consumer on Priority 5 "Food Quality and Safety",

Oblast výzkumu a vývoje

Základní výzkum Aplikovaný výzkum

Výsledky evidované v RIV

Vědecké publikace s IF
 DE CESARE, A., BORILOVÁ, G., SVOBODOVÁ, I., BONDIOLI, V., MANFREDA, G. Clostridium perfringens occurrence and ribotypes in healthy broilers reared in different European countries. POULTRY SCI, 2009, 88(9), 1850-1857.

Identifikátor	Název
MSM 6215712402	Veterinární aspekty kvality a bezpečnosti potravin

Oblast výzkumu a vývoje

Základní výzkum Aplikovaný výzkum

Výsledky evidované v RIV

V rámci ústavu 84 publikací ve vědeckých impaktovaných a neimpaktovaných časopisech.
 Nejlépe hodnocené výsledky:
 NEBOLA, M., STEINHAUSEROVA, I. PFGE and PCR/RFLP typing of Campylobacter jejuni strains from poultry. BRIT POULTRY SCI, 2006, 47(4), 456-461.
 VÁLKOVÁ, V., SALÁKOVÁ, A., BUCHTOVÁ, H., TREMLOVÁ, B. Chemical, instrumental and sensory characteristics of cooked pork ham. MEAT SCI, 2007, 77(4), 608-615.

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

Identifikátor	Název
PROBIONIC	Effects of dietary supplementation with selenium yeast as compared with other Se sources on egg quality and performance parameters and selenium status in laying hens

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

Exkluzivní smluvní výzkum ve výši 157 300 Kč je realizovaný pro firmy Probionic, s.r.o. a SOCIETE INDUSTRIELLE LESAFFRE S.A. od roku 2014 s plánovaným přesahem do roku 2015. V rámci projektu jsou hodnoceny mikrobiologické a chemické parametry bezpečnosti a kvality vajec v závislosti na suplementaci krmiva selenem. Výsledky výzkumu jsou využívány zadavateli projektu v oblasti marketingu a dalšího vývoje komerčního doplňku krmiva pro nosnice.

Identifikátor	Název
MP KRÁSNO	Inovativní postupy při výrobě, krájení a balení masných výrobků Contract No: 60047923

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

Exkluzivní smluvní výzkum ve výši 2.542 800Kč byl realizovaný pro MP Krásno, a.s. v roce 2010. Ústav hygieny a technologie masa byl odborným partnerem tohoto projektu, který byl financován z dotací v rámci Programu rozvoje venkova ČR na období 2007-2013, v rámci Podopatření I.1.3.2. Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. inovací) v potravinářství, za podpory Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EZPRV). V rámci projektu byla posuzována bezpečnost a kvalita nově produkovaných výrobků v nové výrobní hale MP Krásno, zahrnující senzorickou, mikrobiologickou i chemickou analýzu masných výrobků krájených a balených na nové výrobní

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

lince ve srovnání s předchozí výrobní linkou. Dále bylo posuzováno použití vhodných ochranných atmosfér včetně navržení systému GMP a HACCP pro balení, validace inovativních postupů a zejména určení délky údržnosti krájených masných výrobků v závislosti na typu výrobku, typu balení a přidavku aroma do díla. Součástí projektu byla také edukační činnost v oblasti mikrobiologie a bezpečnosti masných výrobků včetně legislativního rámce.

Závěry a doporučení uvedené v závěrečné zprávě a edukační materiály jsou dosud využívány zadavatelem projektu - MP Krásno, a.s.

Identifikátor

PFIZER

Název

PFIZER 2010 – 2011 Experimental study Summary analysis of surgical castrated and immunocastrated pigs in Europe: Raw meat packaged under modified atmosphere, Dry fermented sausages and Raw spreadable sausages. Contract No: 17/2010; ref. No. VT12290494

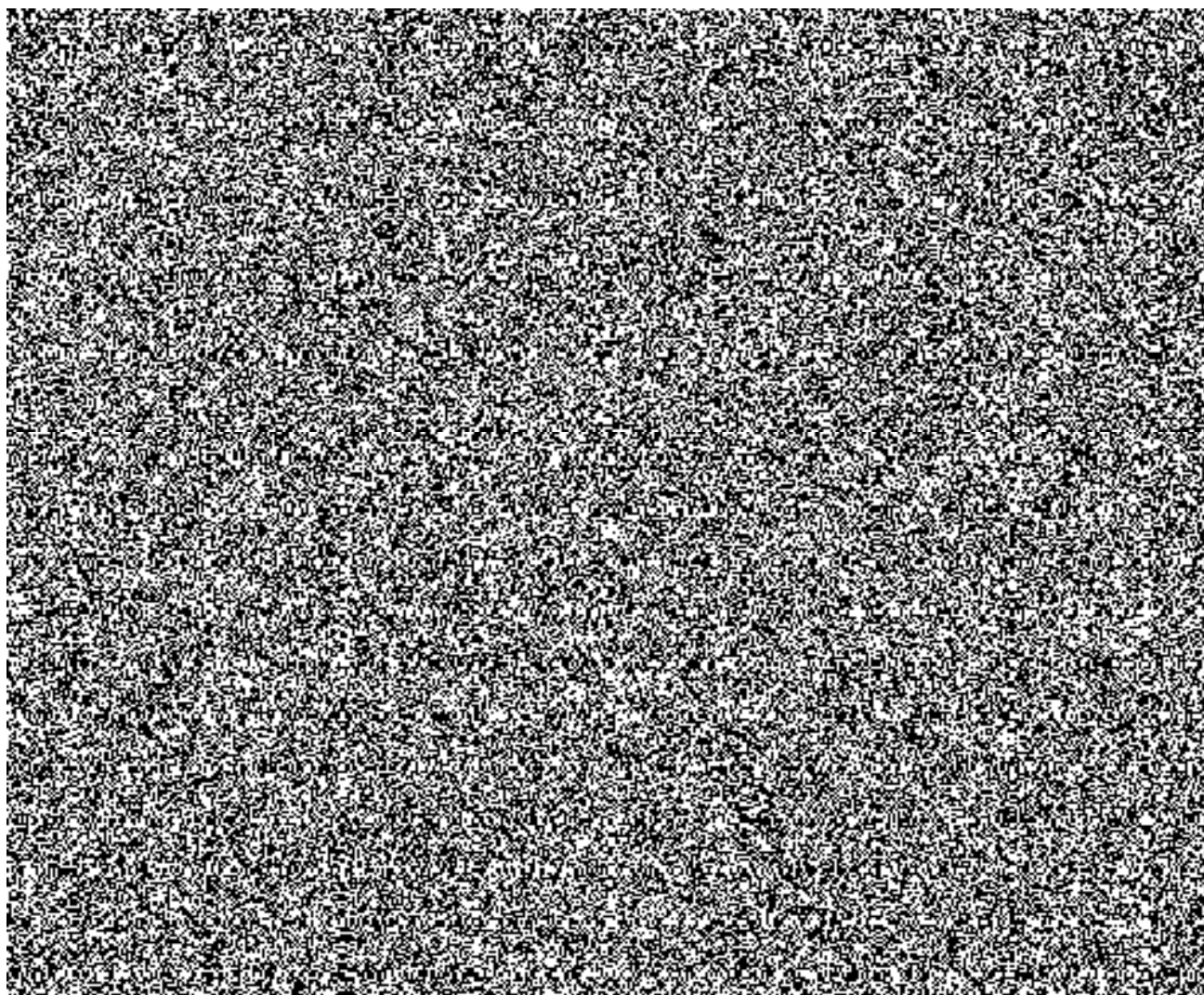
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Exkluzivní smluvní výzkum ve výši 1.147 500 Kč byl realizovaný pro mezinárodní společnost Pfizer Inc. v letech 2010-2011.

Studie byla cílena na senzoryckou, chemickou a mikrobiologickou analýzu masa získaného z imunokastrovaných prasat variantních plemen chovaných v Evropě včetně genotypové analýzy produkčních genů těchto zvířat a vyhodnocení produkčních charakteristik. V dalších podprojektech byly analyzovány možnosti výroby tepelně neopracovaných masných výrobků. Součástí projektu bylo také vypracování komplexní rešerše týkající se dostupných vědeckých informací k problematice imunokastrace prasat. Prezentace výstupů projektu byla realizována formou workshopů pro vybraná zahraniční pracoviště zadavatelské firmy. Projekt umožnil řešitelům úzkou spolupráci s významnou zahraniční firmou, což představuje získání zásadních zkušeností a dovedností nejen analytických a technologických, ale také prezentačních a komunikačních. Tyto zkušenosti budou velkým přínosem při řešení předloženého projektu, protože potvrzují schopnost řešitelů úspěšně pořádat a vést edukační workshopy nejen v akademické a odborné sféře ale také pro výrobce a zpracovatele.

Výsledky projektu prezentované formou závěrečné zprávy, několika publikací v odborných časopisech a zahraničních konferencích a formou edukačních materiálů jsou využívány firmou Pfizer Inc. v oblasti marketingu i dalšího vývoje komerční vakcíny proti kančímu pachu (Improvac).

4.12 Řešitelský tým projektu



Žádost o poskytnutí účelové podpory

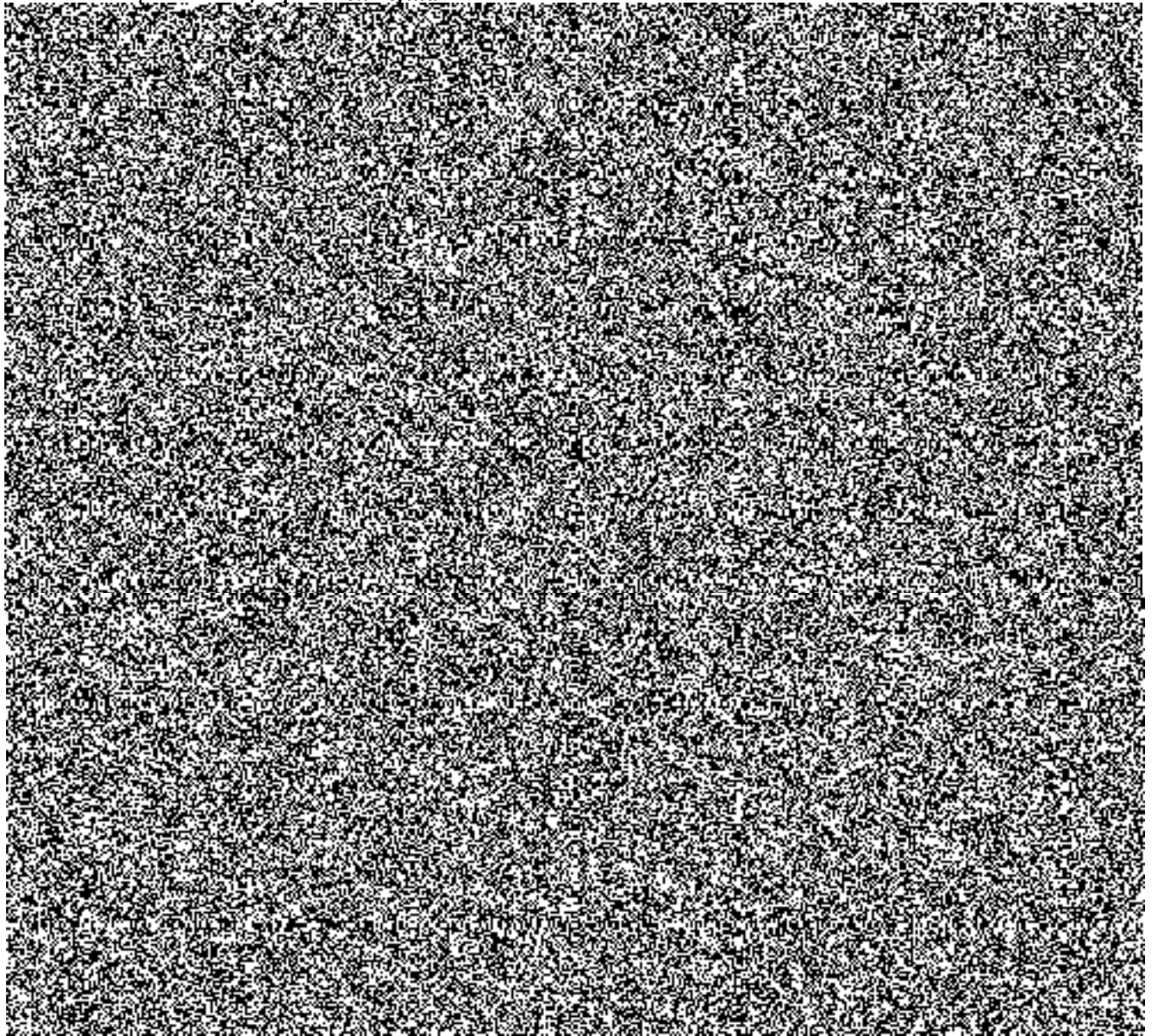
Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

4.14 Další pracovníci projektového týmu



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důležitosti: S

5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu bude zavedení komplexní a rychlé analýzy vzorku pro detekci biologických agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí, potravinových zdrojů, zvířat a prostředí, v rámci jedné analýzy/reakce. K tomuto účelu bude zavedena a optimalizována technologie xMAP založená na Multiple Oligonucleotide Ligation PCR (MOL-PCR), která umožňuje přímou detekci, identifikaci, typizaci a semi-quantifikaci až 50 patogenních biologických agens (viry, bakterie i paraziti) v jedné reakci. Výhodou této metody je její modulárnost, která spočívá v možnosti vytvořit diagnostické panely (pro gastrointestinální patogeny, respirační patogeny, apod.), které je možné variabilně modifikovat bez nutnosti opakované optimalizace a validace. Inovativní technologie MOL-PCR bude zavedena v reálných podmínkách pracovišť Vojenského zdravotního ústavu a Vojenského veterinárního ústavu. Finální diagnostické panely budou modelovány tak, aby plně odpovídaly potřebám vojenských humánních a veterinárních lékařů a směřovaly k zajištění ochrany zdraví obyvatelstva, obraně proti bioterorismu a zajištění bezpečnosti potravinových a environmentálních zdrojů pro Armádu ČR i stát. Pomocí certifikovaných inovativních metod bude zároveň proveden monitoring vybraných biologických agens cílený na volně žijící zvířata a vybraná hospodářská zvířata, nakažovou situaci, identifikaci rezervoárů vybraných patogenů v prostředí a nastavení managementu odhalování a řízení rizik v rámci zajištění zdraví a bezpečnosti obyvatel. Významným výstupem bude také sledování cirkulace významných humánních patogenů v prostředí a jejich ekologie. Po celou dobu řešení projektu budou monitorovány informační zdroje (ProMed, RASFF, CDC, WHO) pro rychlou identifikaci nově hrozících biologických agens a jejich okamžitou implementaci do diagnostických panelů multiplexního analytického systému. Vyvinuté analýzy budou po verifikaci realizovány formou certifikovaných metodik a diagnostické panely formou prototypů.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

Projekt bude rozdělen na následující dílčí cíle:

- 1) Získání dodatečného referenčního materiálu a jeho příprava pro potřeby projektu na pracovišti Sbirky zoopatogenních mikroorganismů na VÚVeL a v laboratořích VFU Brno.
- 2) Vývoj MOL-PCR pro jednotlivé patogeny, jejich logické seskupování do variabilních diagnostických panelů dle požadavků uživatelů projektu (např. gastrointestinální, respirační apod.), analýza in-situ a následná optimalizace a validace na uměle kontaminovaných vzorcích relevantních matic. Stanovení limitu detekce (LOD) a limitu kvantifikace (LOQ).
- 3) Verifikace výstupů na terénních vzorcích, testování diagnostických metod v rutinních podmínkách, provádění monitoringu.
- 4) Certifikace metodik a prototypů a jejich předání uživatelům.
- 5) Komplexní edukace uživatelů výstupů, realizace edukačních modulů cílených na ovládání biologických nebezpečí, veterinární prohlídku odlovených volně žijících zvířat, řízení rizik při získávání, zpracování a distribuci surovin, potravin a krmiv ve variantních podmínkách, nastavení bezpečnostních a krizových opatření pro možné nakažové situace a pro odhalování bioterorismu.
- 6) Monitoring rezervoárů zoopatogenních agens v přímé vazbě na aktuální celosvětovou situaci a situaci v EU.
- 7) Navržení preventivních/nápravných opatření, příprava a zpracování plánů managementu rizik cílených na potřeby uživatelů výstupů projektu a s ohledem na aktuální situaci v ČR a EU.

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
G	technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	2
N	certifikovaná metodika	30

5.4 Vedlejší výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
J	článek v odborném periodiku (časopise)	10

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

V současné době chybí metody pro rychlý a komplexní screening umožňující detekci a identifikaci humánních nebo zvířecích patogenů. Multiple-analyte profile (xMAP) technologie je multiplexní suspenzní array, která umožňuje na přístroji simultánní detekci až 50 cílových molekul ve vzorku. Technologie xMAP je založena na zachycení fluorescenčně značených cílových molekul pomocí sond navázaných na magnetické kuličky značených fluorescenčním barvivem. Přístroj MagPix identifikuje typ kuličky podle její fluorescence a pokud je na ní navázána cílová sekvence označená jinou fluorescenční barvou, pak je potvrzena přítomnost cíle ve vzorku. Přístroj MagPix je také schopen ve srovnání se standardem určit přibližnou kvantitu sledovaného cíle. Tato inovativní technologie se používá především na detekci a kvantifikaci patogenů, detekci proteinů nebo nízkomolekulárních látek (např. reziduí antimikrobiálních látek), protože na magnetické kuličky je možné navázat nejen DNA sondy, ale také antigeny, protilátky, hapteny apod.

Předložený projekt cílí na využití modifikace xMAP technologie, tzv. Multiple Oligonucleotide Ligation (MOL-PCR). Tento přístup umožňuje následnou PCR amplifikaci s univerzálními primery, což zjednodušuje optimalizaci celého systému a zároveň umožňuje i dodatečné přidání dalších cílů bez nutnosti do již optimalizované metodiky významně zasahovat. Takový systém je potom otevřený a umožňuje skládat jednotlivé cíle podle potřeb. Navíc zařazení PCR amplifikace zvyšuje citlivost celé detekce. Nabídka komerčních detekčních systémů založených na xMAP technologii se omezuje na produkty firmy Luminex, která je zároveň i výrobcem přístroje MagPix. Zahrnuje panel alimentárních (xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel; GPP) a respiračních (xTAG® Respiratory Viral Panel; RVP) patogenů. GPP zahrnuje virové, bakteriální a parazitické patogeny, RVP cílí pouze na patogeny virového původu. Obě diagnostické soupravy se zaměřují výhradně na humánní patogeny. Tyto panely neumožňují přidání dalšího detekčního cíle/patogenu, čímž je výrazně omezeno stanovení přítomnosti nových potenciálně rizikových patogenů (new emerging pathogens) a ostatních agens.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V1VS/182

Hlavní obor: GJ

Slupeň důvěrnosti: S

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Problematiky zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti surovin, potravin a krmiv, stejně tak zajištění ochrany veřejného zdraví jsou zásadními prioritami politiky České republiky i zemí EU. V této souvislosti dochází v současné době k významným úpravám legislativního rámce, které se týkají zejména identifikace a řízení rizik pro zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti, dosledovatelnosti a autenticity zdrojů. Na návrh EFSA již EU přijala některá zákonná opatření týkající se změny veterinární prohlídky jatečných zvířat u prasat a podobné legislativní změny u dalších druhů hospodářských zvířat budou následovat. Hlavním principem změn prohlídky jatečných zvířat post mortem je omezení povinného nazezávání těl a orgánů. K zásadním změnám došlo u prohlídky těl ulovené zvěře, kdy v určitých případech nemusí odložené kusy prohlédnout úřední veterinární lékař, ale pouze tzv. proškolená osoba. Navíc v souvislosti s legislativními změnami se ke spotřebitelům může dostat zvěřina i z boudáren mysliveckých sdružení nebo přímo od lovce. V případě výskytu nebezpečných nákaz, existuje riziko, že klinické a patologické příznaky nákaz nebudou proškolenou osobou rozpoznány a dojde k ohrožení zdraví obyvatel a k riziku šíření nákazy u zvířat i u lidí. Při výskytu nebezpečných nákaz, jejichž výskyt je povinně hlášen Evropské komisi tak nemusí být nákaza identifikována nebo může dojít ke značné prodlevě a opožděnému zavedení epidemiologických opatření a tím k riziku zavlečení nákazy na další území. Současně je nutno mít za zřeteli, že řada původců onemocnění nemusí vykazovat specifické klinické příznaky nákazy, a tak toto onemocnění při prohlídce zvířat na jatcích nemusí být vůbec diagnostikováno.

Řada patogenů jako např. *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp., *Brucella* spp. nebo *Francisella tularensis* jsou původci zoonóz – tzn. onemocnění přenosných ze zvířat na člověka, u kterého pak mohou vyvolat velmi vážné zdravotní komplikace a v některých případech i smrt. Nejčastější způsob přenosu ze zvířat na člověka je alimentární a respirační cestou nebo přímým kontaktem s kontaminovaným materiálem. Další skupina patogenů především virů je specificky vázána na určité druhy zvířat a není přenosná na člověka. Nicméně tyto původci vyvolávají řadu závažných onemocnění u zvířat, která jsou buď smrtelná, nebo způsobují ztráty na užitkovosti. Jejich charakteristickým znakem je vysoká kontagiozita a tak mohou postihnout rozsáhlé oblasti. Tím dochází k ohrožení zásobování obyvatelstva potravinami a potravinové soběstačnosti. Všechna zmíněná biologická agens mohou být navíc vnímána a použita jako nástroje bioterorismu.

Z výše uvedených důvodů je zřejmé, že je důležité mít k dispozici metody, které jsou schopny rychle a spolehlivě identifikovat širokou škálu původců onemocnění jak zvířat, tak i člověka. Je zřejmá důležitost monitoringu pro identifikaci rezervoárů biologických nebezpečí včetně vytvoření a nastavení krizových plánů a dostupných prvků pro řízení rizika při variantních situacích ohrožení bezpečnosti nebo zdraví obyvatel či pro hájení ekonomických zájmů státu.

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Přínosy projektu spočívají ve vývoji a validaci screeningové xMAP multiplexní arraye pro rychlý screening vybraných patogenů, významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí, potravinových zdrojů a prostředí, v rámci jedné analýzy, nastavení efektivních nástrojů pro management rizik spojených s patogenními biologickými agens, včetně kompletní edukace a nastavení informačních prvků pro obyvatelstvo v rámci bezpečnostních a krizových opatření. Realizované systémy (certifikované metodiky a prototypy) budou sloužit pro potřeby útvarů státní správy a samosprávy za účelem zvýšení bezpečnosti státu a občanů v souladu se strategií prevence, minimalizace a potlačování bezpečnostních hrozeb, stanovenou Bezpečnostní strategií ČR, Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a prioritami Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje České republiky.

Projekt bude zaměřen na významná biologická agens (viry, patogenní bakterie, parazity), která mohou způsobovat závažná onemocnění u lidí, případně u hospodářských, domestikovaných i volně žijících zvířat. Velký důraz bude kladen na patogeny s prokázaným zoonotickým potenciálem. Komplexní přístup v rámci realizace projektu umožní nejen vývoj a aplikaci inovativní diagnostické metody, ale zároveň bude v přesahu probíhat monitoring cirkulace významných patogenů v prostředí a v potravním řetězci s výstupy ve formě epidemiologických a epizootologických studií. Na základě informací z monitoringu bude provedena analýza nebezpečí s následným nastavením managementu rizik s dopadem na zajištění bezpečnosti a ochrany obyvatel, zvířat a potravinových zdrojů před patogenními agens. Budou cílena jak biologická agens představující závažná zdravotní rizika, tak agens nesoucí riziko významných ekonomických a celospolečenských ztrát. Zvláštní pozornost bude věnována problematice biologických zbraní a bioterorismu, protože v těchto případech se účinek biologických agens může projevit s časovou prodlevou, a je proto nutná co nejrychlejší identifikace a nástup epidemiologických a epizootologických opatření. Veliká pozornost bude také věnována volně žijícím zvířatům, která představují významný vektor při přenosu nákaz do potravního řetězce člověka.

Výstupy provedených studií včetně zpracovaných konceptů řízení a ovládání definovaných rizik budou k dispozici všem uživatelům výstupů: Armádě ČR, orgánům Státní veterinární správy, státním kontrolním orgánům a institucím zajišťujícím bezpečnost a kvalitu potravin v ČR. Významným přínosem projektu budou edukační workshopy a edukační materiály, které budou poskytovat cílené, vysoce odborné informace jak uživatelům výstupů, tak odborné a laické veřejnosti.

Unikátní soubor certifikovaných metodik a prototypů pro detekci, identifikaci a semi-kvantifikaci vybraných patogenů s využitím technologie MOL-PCR bude dostupný všem bezpečnostním složkám a institucím zajišťujícím ochranu obyvatel České republiky, tedy především Armádě ČR a Policii ČR. Diagnostické systémy budou splňovat kritéria použití nejen ve veterinárních, humánních a forenzních laboratořích, ale také během misí Armády ČR v zahraničí. Metodiky a postupy, které budou v rámci tohoto projektu vyvinuty, budou cenově dostupné a verifikované na panelech externích kontrol kvality nebo mezilaboratorním testováním.

Poznatky a zkušenosti získané v průběhu řešení projektu mohou být po jeho ukončení použity při podávání projektů do Rámcových programů EU v rámci H2020 a dalších českých i zahraničních soutěží.

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

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

1. Příprava referenčního materiálu

Sbírka zoopatogenních mikroorganismů (CAPM), která je součástí VÚVeL, připraví v součinnosti s VFU Brno a MENDELU referenční kmeny a izoláty patogenních agens pro následné optimalizační kroky. CAPM je oprávněna k práci s mikroorganismy rizikové skupiny 1, 2 a 3. Seznam patogenů zahrnutých do projektu (nebezpečné patogeny kategorizované v rizikové skupině 3 jsou označeny hvězdičkou):

Viry:

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

čeleď Adenoviridae (lidský adenovirus, adenovirus psů), čeleď Herpesviridae (virus Aujeszkyho choroby), čeleď Reoviridae (rotavirus), čeleď Astroviridae (astrovirus), čeleď Caliciviridae (norovirus, sapovirus), čeleď Coronaviridae (koronaviry prasat (TGEV, PEDV)), čeleď Flaviviridae (virus klasického moru prasat, virus západonilské horečky, virus klíšťové encefalitidy), čeleď Hepeviridae (virus hepatitidy E), čeleď Orthomyxoviridae (virus chřipky A (ptačí*, prasečí, lidské), virus chřipky B (lidské)), čeleď Paramyxoviridae (respirační syncytiální virus, virus parainfluenzy typu 1, 2 a 3, virus Newcastleřské choroby drůbeže), čeleď Picornaviridae (virus hepatitidy A, virus nakařlivé obrny prasat), čeleď Rhabdoviridae (virus vezikulární stomatitidy, virus vztekliny).

Bakterie:

*Bacillus anthracis**, *Bacillus cereus*, *Brucella spp.**, *Burkholderia pseudomallei**, *Campylobacter spp.*, *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Enterococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Francisella tularensis subsp. tularensis**, *Francisella tularensis subsp. holarctica*, *Legionella pneumophila*, *Listeria monocytogenes*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium bovis**, *Mycobacterium tuberculosis**, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Yersinia pseudotuberculosis*, *Yersinia pestis**, cytotoxické kmeny *E. coli**.

Paraziti:

Sarcoptes scabiei var. vulpes (Sarcoptes vulpes), *Echinococcus (Echinococcus granulosus a multilocularis)*, *Cryptosporidium spp.*, *Toxoplasma sp.*

2. Vytvoření systémů pro detekci patogenů na bázi MOL-PCR

Z projektu BV VG20102015011 řešeného v současné době budou využity postupy pro izolaci nukleových kyselin (NK; DNA/RNA). Návrhy oligonukleotidů na MOL-PCR budou zaměřeny do oblastí genomu specifických pro daný patogen. Specifita bude testována na panelech izolátů blízce i vzdáleně příbuzných druhů a na NK izolovaných z matric typických pro daný patogen. Kvantifikace bude stanovena na základě kvantifikačního gradientu vytvořeného z plazmidu s naklonovaným specifickým místem nebo cDNA (v případě RNA virů), na které se vážou MOL-PCR oligonukleotidy. Každá MOL-PCR bude validována stanovením jejího LOD a LOQ na uměle kontaminovaných vzorcích relevantních matric. LOD bude stanoven jako nejniřší počet genomových ekvivalentů (GE) patogenu, který je možné po izolaci NK v opakovaných analýzách detekovat s pravděpodobností vyšří než 95%. LOQ bude stanoven jako nejniřší počet GE daného patogenu s rozptylem méně než 0,5 log₁₀ v rámci daného množství patogenu ve vzorku.

3. Verifikace standardizovaných panelů a testování v rutinních podmínkách

Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů bude probíhat v laboratořích uživatelů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem. Po verifikaci budou metody MOL-PCR srovnávány se standardními metodami na přirozeně kontaminovaných vzorcích. Vyvinuté systémy budou realizovány formou certifikovaných metodik a diagnostické panely formou prototypů.

4. Monitoring biologických agens

V rámci projektu bude sledován výskyt významných patogenů, včetně patogenů se zoonotickým potenciálem. V případě patogenů nově se vyskytujících nebo patogenů, u nichž nejsou dostupné komplexní informace, budou stanoveny jejich rezervoáry a bude monitorována jejich cirkulace v prostředí s důrazem na významné surovinové matrice. Rizika spojená s otevřenými hranicemi, globalizací trhu, legislativními změnami a volným pohybem (transportem) zvířat v rámci EU i mimo EU doposud nebyla identifikována a jejich monitoring je nezbytný.

5. Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření

Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnutí rizik s tímto spojených. Risk management bude do praxe uveden především formou přímé úzké spolupráce se SVS ČR, která má přímou zodpovědnost za ochranu zdraví obyvatel v souvislosti s možným šířením biologických nebezpečí z domestikovaných i volně žijících zvířat a z importovaných potravin a surovin.

6. Edukační moduly

Edukační moduly budou zahrnovat teoretické i praktické workshopy pro uživatele výstupů za účelem zvládnutí kompletní metodologie xMAP, zvýšení znalostí a odborné kvalifikace v oblasti hygieny a bezpečnosti potravin, veterinární prohlídky těl zvířat a masa, problematiku biologických nebezpečí u volně žijící zvěře, problematiku bioterorismu a také v oblasti legislativních změn. Účastníci budou školeni jak v praktické laboratorní a veterinárně-hygienické praxi, tak ve zvládnutí komplexních interpretačních výstupů včetně modulace metodik. Workshopy budou dokladovat faktické předání certifikovaných metodik a uplatnění prototypů včetně využití získaných analyzátorů pro zvýšení bezpečnosti státu a občanů v souladu se strategií prevence, minimalizace a potlačování bezpečnostních hrozeb.

5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Vzhledem k odbornému zaměření a dlouhodobým zkušenostem pracovníků bude Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. (VÚVeL) v předkládaném projektu zodpovědný za přípravu referenčního materiálu (Sbírka zoopatogenních mikroorganismů), vytvoření systémů pro detekci na bázi MOL-PCR, přípravu uměle kontaminovaných vzorků slouřících k verifikaci těchto systémů a publikaci výsledků projektu (certifikované metodiky, prototypy). Společně s ostatními řeřitelskými pracoviřti se bude VÚVeL také podílet na monitoringu vybraných patogenů a realizaci edukačních aktivit.

VFU Brno je významná vzdělávací instituce, jediná svého druhu v České republice, zajiřtující přípravu a odborné vzdělávání jak v případě terciárního vzdělávání (MVDř.), tak v případě dalších návazných atestací veterinárních lékařů v České republice. VFU Brno je také významnou vědecko-výzkumnou organizací, která se zabývá základním i aplikovaným výzkumem v oblasti veterinárního lékařství i veterinární hygieny a ekologie. Disponuje také unikátními účelovými zařízeními (Jatka VFU Brno, Technologické dílny pro zpracování potravin a surovin), které umožňují přípravu jakýchkoli modelových vzorků jako matric pro základní výzkum a dále umožňují praktickou realizaci všech edukačních aktivit. V předkládaném projektu bude zapojena do verifikace výsledných certifikovaných metodik a prototypů a do analýzy rizik, která budou zjiřřena v rámci projektu. Hlavním úkolem VFU Brno bude edukace pracovníků řeřitelských týmů o systémech založených na MOL-PCR formou teoretických i praktických workshopů a formou seminářů cířených na analýzu získaných dat, interpretaci výsledků a kontext s dalšími metodikami pro detekci a kvantifikaci patogenních agens. Nedílnou součástí projektu bude také příprava popularizačních a vzdělávacích materiálů pro odbornou i laickou veřejnost.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Vojenský veterinární ústav (VVÚ) a Vojenský zdravotní ústav (VZÚ) jsou organizační složkou Agentury vojenského zdravotnictví Armády ČR a jejich úkolem je zabezpečovat ochranu obyvatelstva ČR před bioteroristickými hrozbami a zajištění biologické ochrany vojáků Armády ČR. V předkládaném projektu se budou pracovníci těchto institucí podílet na návrhu jednotlivých MOL-PCR systémů, a především budou provádět jejich verifikaci a dále pak budou testovat jednotlivé MOL-PCR systémy a z nich sestavené detekční panely na terénních vzorcích. VZÚ a VVÚ budou primárními uživateli vyvinutých MOL-PCR systémů a panelů a budou je aktivně využívat v rámci monitoringu biologických agens a analýzy rizik.

Řešitelé z Mendelovy univerzity v Brně budou vzhledem ke svému zaměření a zkušenostem v projektu zodpovědní za sběr unikátních vzorků u volně žijící zvěře a budou primárními uživateli výsledků projektu v oblasti analýzy rozšíření patogenů se zoonotickým nebo předpokládaným zoonotickým potenciálem. Získaná data budou sloužit k identifikaci patogenů, pro které jsou rezervoárem volně žijící zvířata a budou sloužit i k popisu a analýze rizik spojených s přenosem sledovaných patogenů mezi zvířaty a ze zvířat na člověka z hlediska epidemiologické a potravinové bezpečnosti obyvatel ČR.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. je výzkumnou organizací a podle pravidel programu žádá o 100% financování nákladů projektu.

Intenzita podpory - Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta

Mendelova univerzita je výzkumnou organizací a podle pravidel programu žádá o 100% financování nákladů projektu. Pracovníci univerzity budou v projektu zajišťovat zejména sběr vzorků od volně žijících druhů, jejich zpracování, sběr ekologických dat o prostředí, dílčí analýzy a budou se podílet na tvorbě výstupů. Většina zajišťovaných činností má obecný dopad a bude sloužit zejména k podpoře ostatních partnerů projektu. Proto je plná veřejná podpora potřebná.

Intenzita podpory - Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha, žádá o podporu projektu ze 100 %. Je rozpočtovou organizací.

Intenzita podpory - Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

Ministerstvo obrany, Vojenský zdravotní ústav Praha, žádá o podporu projektu ze 100 %. Je rozpočtovou organizací.

Intenzita podpory - Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno je výzkumnou organizací a podle pravidel programu žádá o 100% financování nákladů projektu.

5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

Vzhledem k tomu, že projekt bude plně financován z veřejných prostředků, budou jeho výsledky zpřístupněny za stejných podmínek, stanovených ve smlouvě o využití výsledků, všem zájemcům o jejich využití. Certifikované metodiky a prototypy vzniklé během řešení projektu budou přednostně k dispozici následujícím institucím:

Vojenský veterinární ústav
Vojenský zdravotní ústav
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Mendelova univerzita v Brně

Výsledky projektu budou v průběhu řešení prezentovány na seminářích a workshopech a formou publikací v odborných časopisech.

Další instituce, které projeví, nebo se předpokládá, že projeví zájem o výsledky projektu:

Policie České republiky
Státní veterinární správa České republiky (zájem je deklarován v příloze 4.3.10)
Státní zemědělská a potravinářská inspekce
Česká obchodní inspekce
Středoevropský institut ekologie zvěře (zájem je deklarován v příloze 4.3.11)

Další laboratoře a akademické instituce a ústavy, které se zabývají detekcí patogenních virů, bakterií a parazitů v potravinách, u domestikovaných i volně žijících zvířat apod.

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 2015															
1.1 Příprava referenčního materiálu Příprava, zajištění a uchování kompletního setu referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů (včetně patogenů kategorie 3) pro analýzy na Sbirce zoopatogenních mikroorganismů na VÚVeL. Zajišťování testovacích agens pro řešitelská pracoviště	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.												X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.2 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace zoonotických patogenů pro cílové detekční panely	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín											X	X	X
1.3 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Získávání matric vzorků a zajišťování izolátů pro vývoj detekčních a izolačních analýz	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta											X	X	X
1.4 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace humánních patogenů pro cílové detekční panely	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha											X	X	X
1.5 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace zoonotických a humánních patogenů pro cílové detekční panely	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát											X	X	X
1.6 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.											X	X	X
Rok 2016														
2.1 Edukační moduly Předávání vědomostí a znalostí o nových systémech založených na MOL-PCR mezi odbornou i laickou veřejností formou školení a workshopů zaměřených na teoretické i praktické provádění MOL-PCR, analýzu získaných dat a interpretaci výsledků	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.2 Příprava referenčního materiálu Příprava, zajištění a uchování kompletního setu referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů (včetně patogenů kategorie 3) pro analýzy na Sbírce zoopatogenních mikroorganismů na VÚVeL. Zajišťování testovacích agens pro řešitelská pracoviště	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace patogenů, které budou zapojeny do detekčních panelů	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.4 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace zoonotických patogenů pro cílové detekční panely	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.5 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Získávání matric vzorků a zajišťování izolátů pro vývoj detekčních a izolačních analýz	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.6 Spolupráce na vývoji MOL-PCR systémů Identifikace humánních patogenů pro cílové detekční panely	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.7 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.8 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín											X	X	X
2.9 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha											X	X	X
2.10 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát											X	X	X
Rok 2017														
3.1 Certifikace metodik a prototypů a jejich předání uživatelům Certifikace dílčích vyvinutých systémů založených na MOL-PCR. Předání uživatelům výstupů.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2 Edukační moduly Předávání vědomostí a znalostí o nových systémech založených na MOL-PCR mezi odbornou i laickou veřejností formou školení a workshopů zaměřených na teoretické i praktické provádění MOL-PCR, analýzu získaných dat a interpretaci výsledků	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.3 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenčním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z mísí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.4 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenčním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z mísí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.5 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenčním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z mísí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.6 Příprava referenčního materiálu Příprava, zajištění a uchování kompletního setu referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů (včetně patogenů kategorie 3) pro analýzy na Sbírce zoopatogenních mikroorganismů na VÚVeL. Zajišťování testovacích agens pro řešitelská pracoviště	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.7 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.8 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.9 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.10 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rok 2018													
4.1 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s tímto spojených.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.2 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s tímto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.3 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s tímto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.4 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s tímto spojených.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.5 Certifikace metodik a prototypů a jejich předání uživatelům Certifikace dílčích systémů založených na MOL-PCR. Předání uživatelům výstupů.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.6 Edukační moduly Předávání vědomostí a znalostí o nových systémech založených na MOL-PCR mezi odbornou i laickou veřejností formou školení a workshopů zaměřených na teoretické i praktické provádění MOL-PCR, analýzu získaných dat a interpretaci výsledků	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.7 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.8 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.9 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.10 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.11 Příprava referenčního materiálu Příprava, zajištění a uchování kompletního setu referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů (včetně patogenů kategorie 3) pro analýzy na Sbírce zoopatogenních mikroorganismů na VÚVeL. Zajišťování testovacích agens pro řešitelská pracoviště	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.12 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.13 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.14 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.15 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rok 2019													
5.1 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s tímto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.2 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.													
5.3 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.4 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5 Certifikace metodik a prototypů a jejich předání uživatelům Certifikace dílčích vyvinutých systémů založených na MOL-PCR. Předání uživatelům výstupů. Příprava prvního prototypu panelu patogenů.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.6 Edukační moduly Předávání vědomostí a znalostí o nových systémech založených na MOL-PCR mezi odbornou i laickou veřejností formou školení a workshopů zaměřených na teoretické i praktické provádění MOL-PCR, analýzu získaných dat a interpretaci výsledků	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.7 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potencionálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.8 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potencionálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.9 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potencionálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.10 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potencionálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.11 Příprava referenčního materiálu Příprava, zajištění a uchovávání kompletního setu referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů (včetně patogenů kategorie 3) pro analýzy na Sběrce zoopatogenních mikroorganismů na VUVeL. Zajišťování testovacích agens pro řemeslnická pracoviště	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.12 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.13 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.14 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků uměle kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.15 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rok 2020													
6.1 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6.2 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6.3 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6.4 Analýza rizik, preventivní a nápravná opatření Na základě dat získaných monitoringem budou realizovány dílčí epidemiologické a ekologické studie, budou analyzována rizika a navržena preventivní a nápravná opatření, pro zamezení šíření nebezpečných agens včetně ovládnání rizik s limto spojených.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6.5 Certifikace metodik a prototypů a jejich předání uživatelům Certifikace dílčích vyvinutých systémů založených na MOL-PCR. Předání uživatelům výstupů. Příprava prototypů a uživatelských panelů patogenů.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6.6 Edukační moduly	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Předávání vědomostí a znalostí o nových systémech založených na MOL-PCR mezi odbornou i laickou veřejností formou školení a workshopů zaměřených na teoretické i praktické provádění MOL-PCR, analýzu získaných dat a interpretaci výsledků													
6.7 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.8 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.9 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.10 Monitoring biologických agens Sledování významných humánních patogenů a patogenů s potenciálním nebo prokázaným zoonotickým potenciálem, které mohou být do ČR zavlečeny z misí, dovozem potravin a zvířat, volnou migrací zvěře a volným pohybem lidí v EU.	Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.11 Příprava referenčního materiálu Příprava veškerých referenčních kmenů a izolátů patogenních mikroorganismů na analýzu včetně jejich uchování včetně těch náležících do kategorie 3 na Sblírce zoopatogenních mikroorganismů na VÚVtL.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.12 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.13 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.14 Verifikace standardizovaných panelů a rutinní testování Verifikace vyvinutých MOL-PCR a z nich vzniklých standardních panelů v laboratořích uchazečů projektu prostřednictvím vzorků umělé kontaminovaných daným patogenem nebo certifikovanými vzorky.	Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6.15 Vývoj a optimalizace MOL-PCR systémů pro detekci patogenů Design sond, testování, optimalizace jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich validace a stanovení limitů detekce a kvantifikace.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Jsme si vědomi následujících rizik:

- Existuje malé, ale nezanedbatelné riziko vypuknutí nebezpečné nákazy na území ČR. V takovém případě jsou vyhlášena mimořádná veterinární opatření, v rámci kterých je omezen nebo zcela znemožněn odběr vzorků. V případě výskytu nebezpečné nákazy jen v určité lokalitě by byl odběr vzorků přerušen nebo by byly vzorky odebírány v jiné lokalitě.
- Existuje malé riziko, že některý z dílčích individuálních systémů bude certifikován komerční firmou dříve, než bude realizován v rámci tohoto projektu. V takovém případě bude daný systém nahrazen jiným, tzn. diagnostický panel bude rozšířen o jiné biologické agens, kdy bude zohledněna aktuální situace dle WHO.
- Existuje teoretické riziko restrukturalizace, změny zřizovatele, ukončení činnosti či sloučení institucí u řešitelů projektu. V takovém případě se zbylí řešitelé zavazují zabezpečit splnění všech cílů projektu.
- Existuje teoretické riziko vypuknutí válečného konfliktu nebo přímého teroristického útoku, které může limitovat nebo znemožnit řešení projektu z celospolečenských důvodů. V takovém případě se řešitelé zavazují navázat na řešení projektu bezprostředně poté, co výše uvedené hrozby pominou, bez ohledu na časový harmonogram. Řešitelé se zavazují dát k dispozici veškeré své vybavení, know-how a lidské zdroje v případě akutního ohrožení státu, zejména pro zajištění bezpečnosti a zdraví obyvatel.
- Řešitelé si nejsou vědomi žádných jiných kritických předpokladů.

5.14 Doplňující informace k projektu

Doplňující informace k projektu

Navrhovaný projekt komplexně řeší zavedení rychlých a robustních metod instrumentální analýzy s vysokým důrazem na necílenou analýzu umožňující detekci netypických a nově se vyskytujících patogenů. Svým zaměřením splňuje cíle Programu bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2020, konkrétně tématickou oblast Bezpečnost občanů, dílčí cíl Podpora opatření a úkolů ochrany obyvatelstva. Cíle a přínosy předkládaného projektu jsou také ve shodě s aktuální Bezpečnostní strategií České republiky z roku 2011, neboť umožní mírnit rizika bezpečnostních hrozeb definovaných následovně: „Šíření infekčních nemocí s pandemickým potenciálem zvyšuje zranitelnost populace a klade větší nároky na ochranu veřejného zdraví a zajištění poskytování zdravotní péče“. Metodu komplexní detekce patogenů z různých typů matic budou mít k dispozici bezpečnostní složky státu, které tak umožní realizovat Strategii prevence a potlačování hrozeb a mohou poskytnout součinnost orgánům ochrany veřejného zdraví při přijímání adekvátních protiepidemických opatření (Bod 76 Bezpečnostní strategie ČR). To vše včetně poskytnutí kompletní interpretační informace s ohledem na množství daného patogenu ve vzorku, analýzy rizik a návrhu nápravných opatření. Všechny metody budou orientovány na rutinní použití a partneři projektu (uživatelé) budou mít přístup ke kompletní informaci o vytvořené metodě včetně použitých chemikálií a DNA sekvencí. Stejně jako v současném projektu BV VG20102015011 budou budoucími uživateli poskytnuty kompletní postupy pro analýzu (typicky Standardní operační postupy, které budou zahrnovat postup odběru vzorků, skladování a transport, postup izolace nukleových kyselin, provedení samotné analýzy, interpretaci výsledků a stanovení základních parametrů analýzy jako jsou LOD a LOQ). Toto řešení vnímáme i vzhledem k aplikovanému využití moderních technologických přístupů jako vysoce inova-

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Doplňující informace k projektu

tivní a v celé řadě kroků zcela unikátní. V neposlední řadě je potřeba zdůraznit modularitu systémů, která umožní vytvářet detekční panely „na míru“ podle aktuálních potřeb bez dalších složitých optimalizací a návaznost na projekt BV VG20102015011, v rámci kterého byla vytvořena metodická a přístrojová základna, která bude plně využita i v předkládaném projektu.

Navrhovaná metoda komplexní detekce založená na MOL-PCR představuje významný posun vpřed v detekci, semi-quantifikaci a typizaci patogenů virového, bakteriálního a parazitárního původu. Nespornou výhodou použití MOL-PCR je, že vystačí s běžným laboratorním zázemím, které je dostupné ve většině laboratoří. Jedinou větší investicí je pořízení přístroje schopného získat a analyzovat výsledky (přístroj MagPix včetně příslušenství stojí cca. 850 000 Kč bez DPH).

Z průzkumu literatury a nabídky komerčních firem je zřejmé, že multiplexní detekce patogenů pomocí MOL-PCR není nijak komplexně pokryta a nejsou ani k dispozici validované detekční soupravy pro detekci jiných než lidských patogenů. Na komplexní a jednoduché detekci více patogenů v jednom vzorku mají zájem nejen bezpečnostní složky státu, ale i orgány, které kontrolují zdravotní stav volně žijících zvířat. Partneři projektu z Vojenského zdravotního ústavu a Vojenského veterinárního ústavu (organizační složky Agentury vojenského zdravotnictví Armády ČR) budou výsledky předkládaného projektu verifikovat ve svých laboratořích a testovat v rutinním provozu. Partneři z Mendelovy univerzity v Brně a Veterinární a farmaceutické univerzity Brno budou výsledky vyšetření metodami vytvořenými v rámci projektu využívat ke zlepšení zdravotního stavu hospodářských zvířat, zvířat v oborách a zájmových chovech a pet-zvířat, a tak k omezení kontaktu obyvatel s rizikovými agens a vstupu patogenů se zoonotickým nebo možným zoonotickým potenciálem do potravního řetězce člověka.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

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 (%)
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	Celkem	25328.16	4.16	25324.00	99.98
	2015	1247.18	0.18	1247.00	99.99
	2016	5130.84	0.84	5130.00	99.98
	2017	5119.84	0.84	5119.00	99.98
	2018	5086.84	0.84	5086.00	99.98
	2019	5042.84	0.84	5042.00	99.98
	2020	3700.62	0.62	3700.00	99.98
Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	Celkem	5000.04	2.04	4998.00	99.96
	2015	209.80	0.80	209.00	99.62
	2016	1061.18	0.18	1061.00	99.98
	2017	1061.18	0.18	1061.00	99.98
	2018	1001.18	0.18	1001.00	99.98
	2019	1001.18	0.18	1001.00	99.98
	2020	665.52	0.52	665.00	99.92
Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	Celkem	7262.80	2.80	7260.00	99.96
	2015	363.52	0.52	363.00	99.86
	2016	2350.56	0.56	2350.00	99.98
	2017	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2018	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2019	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2020	827.04	0.04	827.00	100.00
Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	Celkem	5992.00	0.00	5992.00	100.00
	2015	333.00	0.00	333.00	100.00
	2016	1992.00	0.00	1992.00	100.00
	2017	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2018	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2019	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2020	667.00	0.00	667.00	100.00
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	Celkem	6212.34	2.34	6210.00	99.96
	2015	1394.82	0.82	1394.00	99.94
	2016	1055.35	0.35	1055.00	99.97
	2017	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2018	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2019	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2020	671.72	0.72	671.00	99.89
PROJEKT	Celkem	49795.34	11.34	49784.00	99.98

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

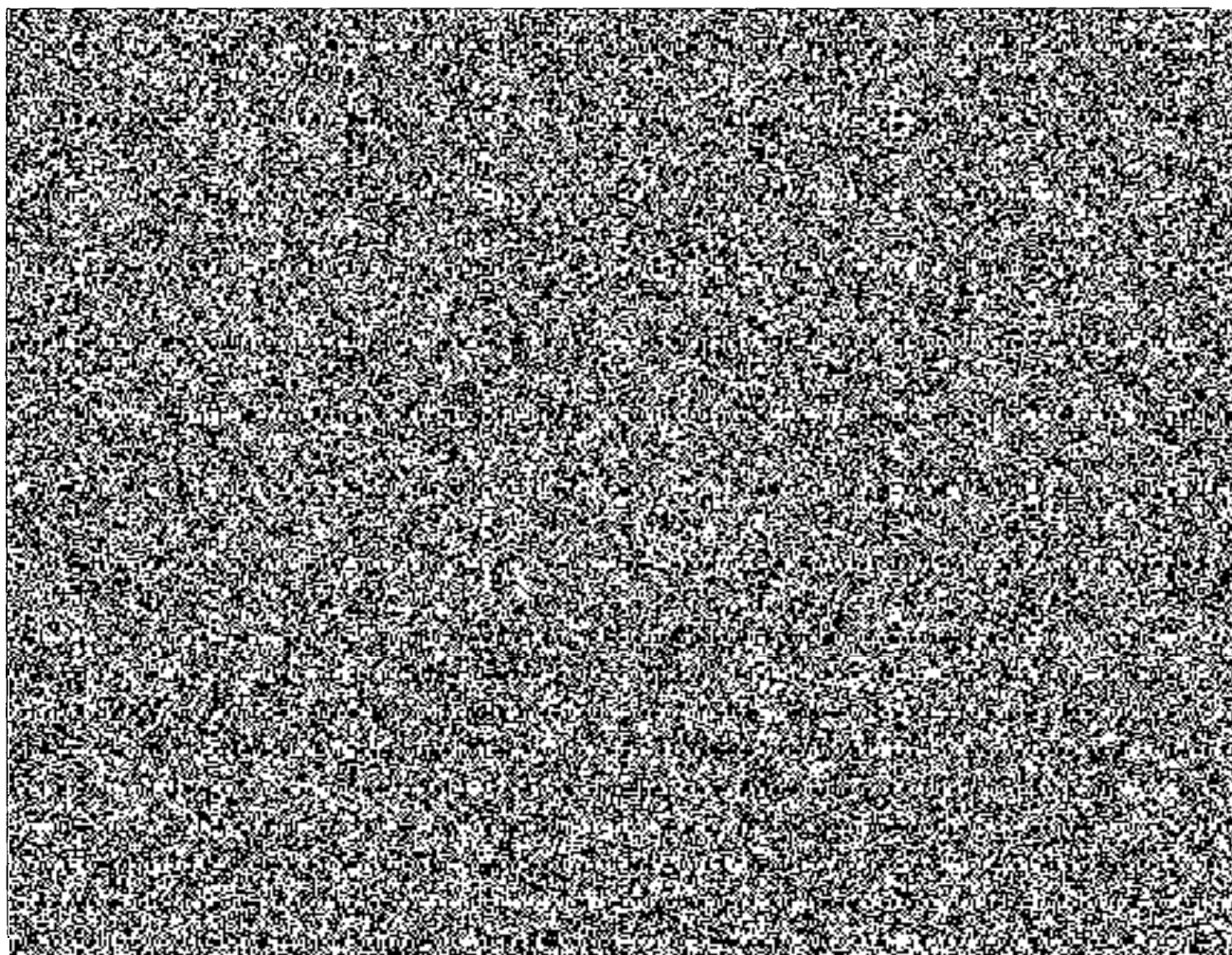
Stupeň důvěrnosti: S

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	25328.16
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	NE
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	25328.16

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.3 Náklady uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Lednice	DRHM	15.00	2015	5	5	1.00	15.00
Ochranná kukla s filtrační jednotkou	DRHM	35.00	2015	5	5	1.00	35.00
Ochranná kukla s filtrační jednotkou	DRHM	35.00	2015	5	5	1.00	35.00
Vortex	DRHM	10.00	2015	5	5	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2016	5	5	1.00	35.00
Lednice	DRHM	15.00	2016	5	5	1.00	15.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2016	5	5	1.00	15.00
Termostat	DRHM	30.00	2016	5	5	1.00	30.00
Termostat	DRHM	35.00	2016	5	5	1.00	35.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2017	4	4	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2017	4	4	1.00	15.00
Thermoshaker	DRHM	35.00	2017	4	4	1.00	35.00
Váhy	DRHM	25.00	2017	4	4	1.00	25.00
Vortex	DRHM	10.00	2017	4	4	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2018	3	3	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2018	3	3	1.00	15.00
Třepačka	DRHM	30.00	2018	3	3	1.00	30.00
Vortex	DRHM	10.00	2018	3	3	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2019	2	2	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2019	2	2	1.00	15.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2020	1	1	1.00	15.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	618.80	2534.40	2534.40	2534.40	2534.40	1889.20	12645.60
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	455.00	1790.00	1790.00	1790.00	1790.00	1345.00	8960.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	113.75	447.50	447.50	447.50	447.50	336.25	2240.00
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	40.95	161.10	161.10	161.10	161.10	121.05	806.40
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	9.10	35.80	35.80	35.80	35.80	26.90	179.20
g) cestovné	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	60.00	460.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	95.00	130.00	120.00	90.00	50.00	15.00	500.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
c) drobný hmotný majetek	95.00	130.00	120.00	90.00	50.00	15.00	500.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	420.00	1880.00	1880.00	1880.00	1880.00	1360.00	9300.00
Matenál	400.00	1800.00	1800.00	1800.00	1800.00	1300.00	8900.00
Provoz a údržba přístrojů	20.00	80.00	80.00	80.00	80.00	60.00	400.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
Audit	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
Sekvenování	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	480.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	113.38	466.44	465.44	462.44	458.44	336.42	2302.56
Režie VÚVeL - 10%	113.38	466.44	465.44	462.44	458.44	336.42	2302.56
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1247.18	5130.84	5119.84	5086.84	5042.84	3700.62	25328.16
Celková státní podpora - mezisoučet	1247.00	5130.00	5119.00	5086.00	5042.00	3700.00	25324.00

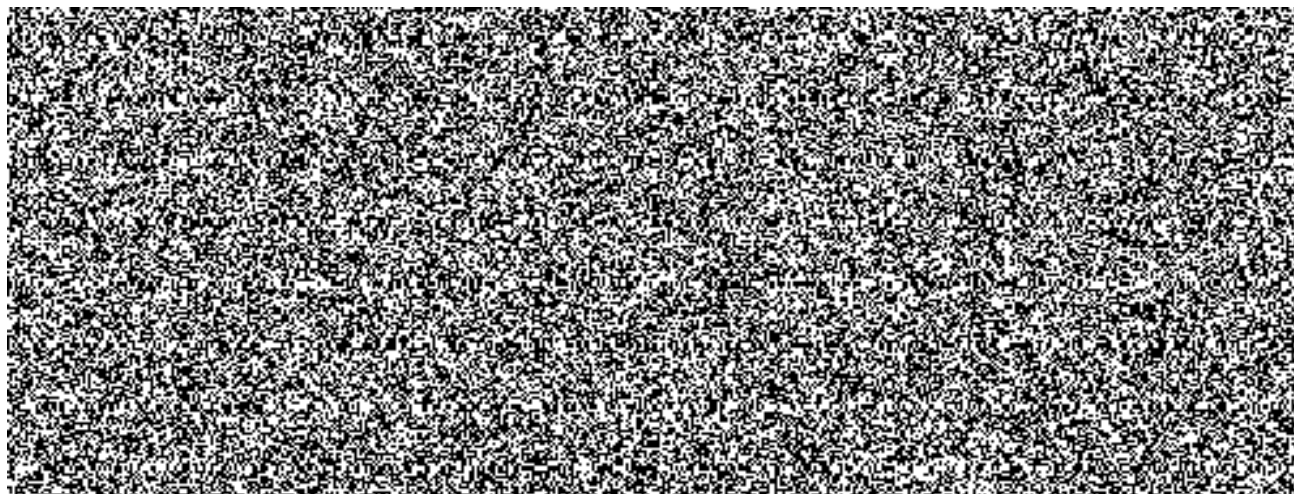
6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5000.04

Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5000.04

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)						Náklady celkem (tis. Kč)
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Uchazeč celkem					69.15	276.60	276.60	276.60	276.60	207.45	1383.00

6.2.3 Náklady uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	128.66	485.64	485.64	485.64	485.64	392.98	2464.20
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	69.15	276.60	276.60	276.60	276.60	207.45	1383.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	17.29	69.15	69.15	69.15	69.15	51.86	345.75
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	6.22	24.89	24.89	24.89	24.89	18.67	124.45
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	36.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	611.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	26.00	355.00	355.00	295.00	295.00	52.00	1378.00
Materiál	26.00	320.00	320.00	260.00	260.00	52.00	1238.00
Provoz a údržba přístrojů	0.00	35.00	35.00	35.00	35.00	0.00	140.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	55.14	220.54	220.54	220.54	220.54	220.54	1157.84
Režie MENDELU - FC dle schválené metodiky	55.14	220.54	220.54	220.54	220.54	220.54	1157.84
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	209.80	1061.18	1061.18	1001.18	1001.18	665.52	5000.04
Celková státní podpora - mezisoučet	209.00	1061.00	1061.00	1001.00	1001.00	665.00	4998.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

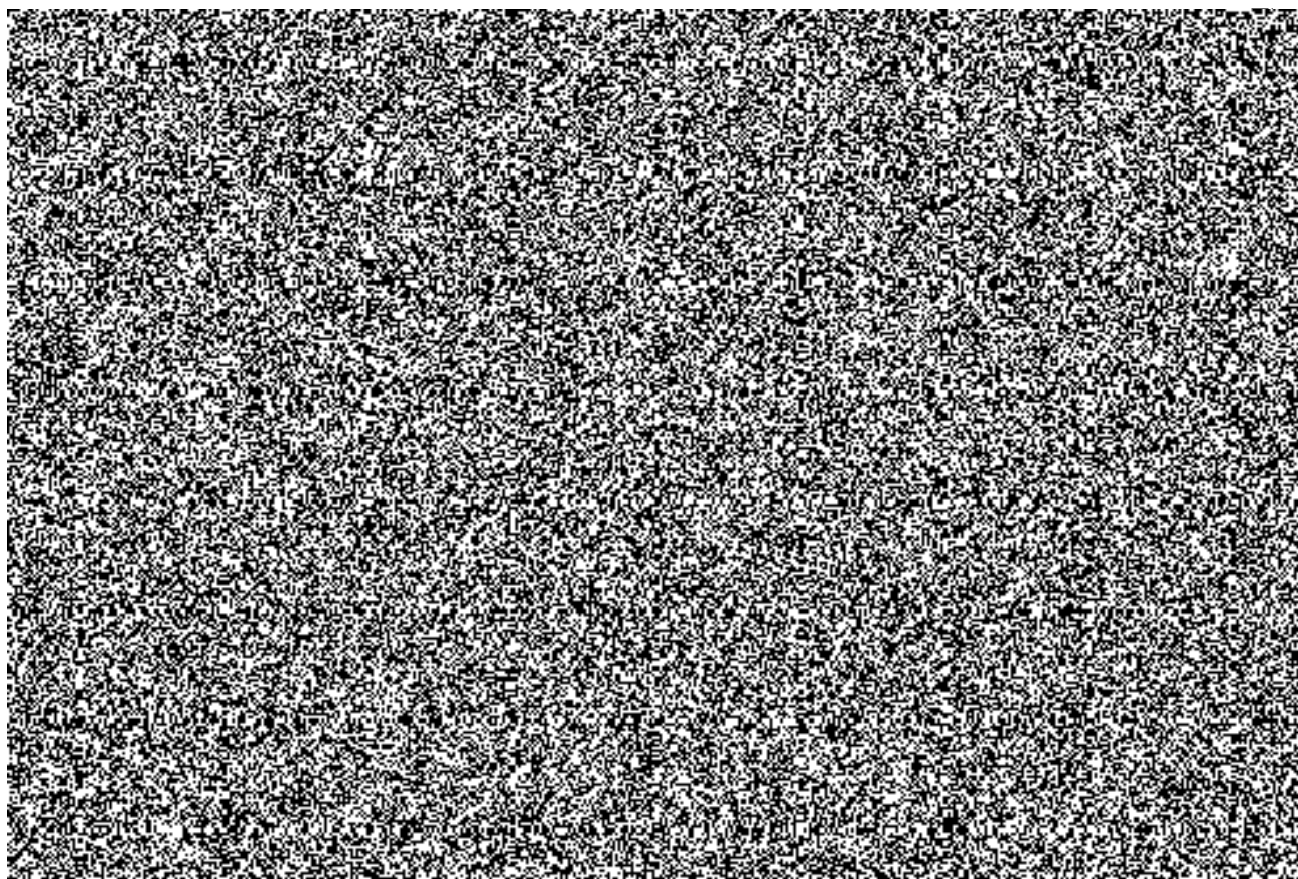
Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	7262.80
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	7262.80

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha



6.2.3 Náklady uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
centrifuga	DRHM	40.00	2016	4	4	1.00	40.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Uplatnitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2016	5	5	1.00	1030.00
termostat	DRHM	40.00	2016	4	4	1.00	40.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	213.52	640.56	640.56	640.56	640.56	427.04	3202.80
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	157.00	471.00	471.00	471.00	471.00	314.00	2355.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	39.25	117.75	117.75	117.75	117.75	78.50	588.75
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	14.13	42.39	42.39	42.39	42.39	28.26	211.95
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	3.14	9.42	9.42	9.42	9.42	6.28	47.10
g) cestovné	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	1110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1110.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	150.00	600.00	600.00	600.00	600.00	400.00	2950.00
Spotřební laboratorní materiál (sklo, plasty, diagnostické kity, apod.)	150.00	600.00	600.00	600.00	600.00	400.00	2950.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	363.52	2350.56	1240.56	1240.56	1240.56	827.04	7262.80
Celková státní podpora - mezisoučet	363.00	2350.00	1240.00	1240.00	1240.00	827.00	7260.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

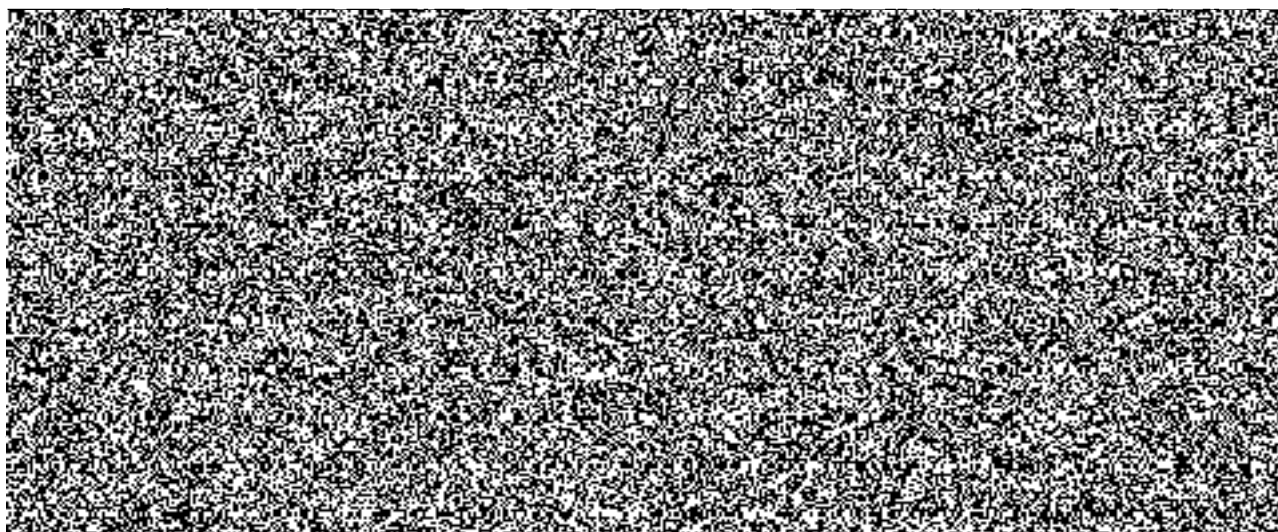
Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5992.00
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5992.00

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín



6.2.3 Náklady uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
elektronická jednonanálová mikropipeta, objem 5-50µl	DRHM	20.00	2016	3	5	1.00	20.00
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2016	5	5	1.00	1030.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	134.00	402.00	402.00	402.00	402.00	268.00	2010.00
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	134.00	402.00	402.00	402.00	402.00	268.00	2010.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

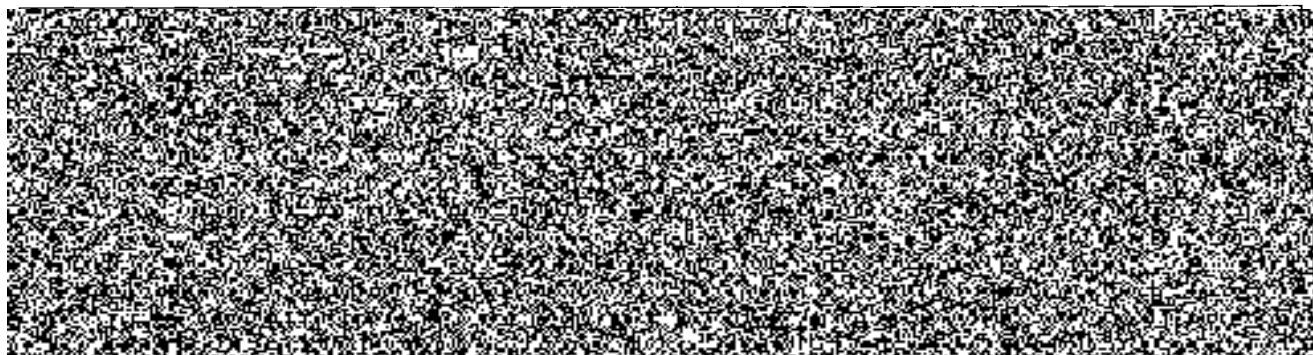
Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	1050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1050.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	199.00	540.00	598.00	598.00	598.00	399.00	2932.00
servis přístrojů	20.00	50.00	50.00	50.00	50.00	40.00	260.00
spotřební materiál	179.00	490.00	548.00	548.00	548.00	359.00	2672.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	333.00	1992.00	1000.00	1000.00	1000.00	667.00	5992.00
Celková státní podpora - mezisoučet	333.00	1992.00	1000.00	1000.00	1000.00	667.00	5992.00

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

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	6212.34
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	6212.34

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



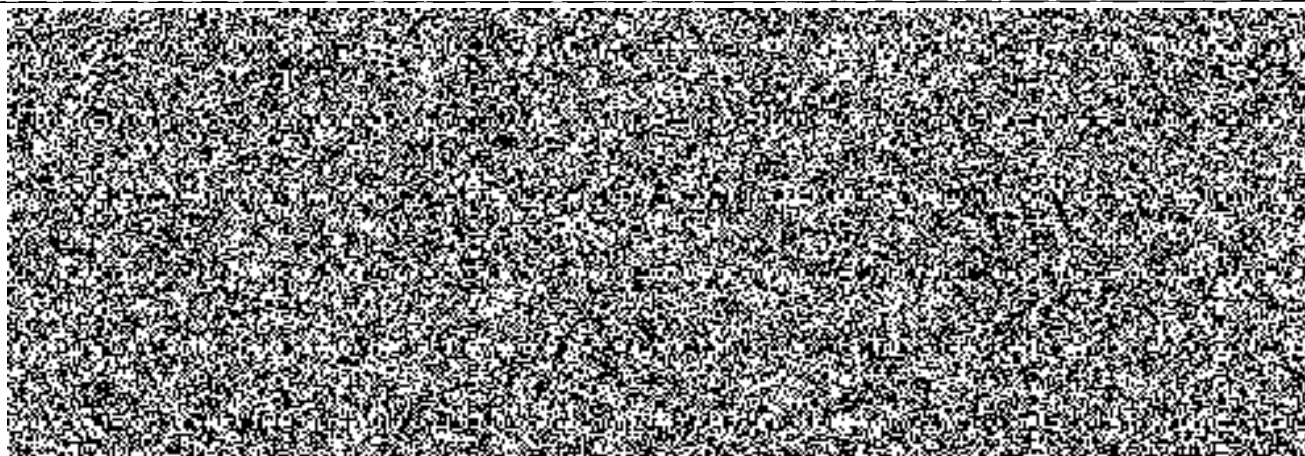
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S



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

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upolřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2015	5	5	1.00	1030.00
Recirkulátor	DRHM	30.00	2015	5	5	1.00	30.00
Lednice	DRHM	30.00	2016	5	5	1.00	30.00
Pipety	DRHM	36.00	2016	5	5	1.00	36.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	183.45	565.10	591.10	591.10	591.10	366.74	2888.59
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	115.20	345.60	345.60	345.60	345.60	230.40	1728.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	24.00	72.00	72.00	72.00	72.00	48.00	360.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	28.88	86.40	86.40	86.40	86.40	57.60	432.08
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	10.37	31.10	31.10	31.10	31.10	20.74	155.51
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	5.00	30.00	56.00	56.00	56.00	10.00	213.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	1060.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1126.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	30.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	134.00	374.00	390.00	390.00	390.00	273.00	1951.00
materiál: spotřební materiál, jednorázové plastové laboratorní pomůcky, laboratorní sklo, kultivační média, biochemické reagentie, chemie pro MOL PCR, sanitální přípravky, kancelářské potřeby	134.00	344.00	350.00	350.00	350.00	263.00	1791.00
servis, opravy a kalibrace přístrojů	0.00	30.00	40.00	40.00	40.00	10.00	160.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	17.37	50.25	49.05	49.05	49.05	31.98	246.75
Režie VFU - AC - 5 %	17.37	50.25	49.05	49.05	49.05	31.98	246.75

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (lis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1394.82	1055.35	1030.15	1030.15	1030.15	671.72	6212.34
Celková státní podpora - mezisoučet	1394.00	1055.00	1030.00	1030.00	1030.00	671.00	6210.00

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (lis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje	1278.43	4627.70	4653.70	4653.70	4653.70	3343.96	23211.19
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	1155.00	2356.00	120.00	90.00	50.00	15.00	3786.00
Další provozní náklady/výdaje	929.00	3749.00	3823.00	3763.00	3763.00	2484.00	18511.00
Náklady/výdaje na služby	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
Doplňkové náklady/výdaje	185.89	737.23	735.03	732.03	728.03	588.94	3707.15
Celkové způsobilé náklady	3548.32	11589.93	9451.73	9358.73	9314.73	6531.90	49795.34
Celková státní podpora	3546.00	11588.00	9450.00	9357.00	9313.00	6530.00	49784.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Datum podpisu	Místo podpisu	Otisk razítka uchazeče projektu
---------------	---------------	---------------------------------

Titul před jménem MVDr.	Jméno Miloslav	Příjmení Skřivánek	Titul za jménem CSc.	Podpis
----------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská 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. RNDr.	Jméno Ladislav	Příjmení Havel	Titul za jménem CSc.	Podpis
----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha 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 plk.gšt.MUDr.	Jméno Zoltán	Příjmení Bubeník	Titul za jménem	Podpis
------------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín 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 plk. gšt. MUDr.	Jméno Zoltán	Příjmení Bubeník	Titul za jménem	Podpis
--------------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát 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	Ověřovací razítka uchazeče projektu

Titul před jménem prof. MVDr. Ing.	Jméno Pavel	Příjmení Suchý	Titul za jménem CSc.	Podpis
---------------------------------------	----------------	-------------------	-------------------------	--------

21
MV-90640-3 10BVV-2015
8. 10. 2015

Příloha č. 4.3.1

Č.j.: VUVeL 89/2015

Smlouva

o spolupráci při řešení grantového projektu a poskytnutí účelových prostředků z Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 – 2020 (BV III/1-VS)

I.

Smluvní strany

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

se sídlem Hudcova 296/70, 621 ,Brno, Česká republika

IČ: 00027162, DIČ: CZ00027162

zastoupen: ředitelem MVDr. Miloslavem Šřivánkem, CSc.

dále jen „příjemce“ (též koordinátor)

a

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem Zemědělská 1/1665, 613 00 Brno, Česká republika.

IČ: 62156489, DIČ: CZ62156489

zastoupen: rektorem prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc.

dále jen „spolupříjemce“

a

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

se sídlem Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno, Česká republika.

IČ: 62157124, DIČ: CZ62157124

zastoupen: rektorem prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc.

dále jen „spolupříjemce“

a

Česká republika – Ministerstvo obrany,

Agentura vojenského zdravotnictví – Vojenský zdravotní ústav, jakožto organizační jednotka organizační složky státu Ministerstva obrany,

se sídlem U vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6,

IČ: 601162694, DIČ: CZ601162694,

zastoupená ředitelem Agentury vojenského zdravotnictví plukovníkem gšt. MUDr. Zoltánem Bubeníkem

dále jen „spolupříjemce“

a

Česká republika – Ministerstvo obrany,

Agentura vojenského zdravotnictví – Vojenský veterinární ústav, jakožto organizační jednotka organizační složky státu Ministerstva obrany,

se sídlem Opavská 29, 748 01 Hlučín, Česká republika.

IČ: 60162694, DIČ: CZ 60162694

zastoupená ředitelem Agentury vojenského zdravotnictví plukovníkem gšt. MUDr. Zoltánem Bubeníkem

dále jen „spolupříjemce“

uzavírají na základě výsledku veřejné soutěže v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2020 (BV III/1-VS) vyhlášené Ministerstvem vnitra ČR (dále jen poskytovatel) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Zákon“), tuto smlouvu o spolupráci při řešení grantového projektu a poskytnutí účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na podporu řešení grantového projektu s názvem: **Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat.**

II.

Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek pro realizaci specifikovaného grantového projektu,

Název grantového projektu: Multiplexní xMAP technologie pro komplexní detekci patogenních agens významných z pohledu zajištění ochrany zdraví lidí a zvířat.

Registrační číslo grantového projektu: VI20152020044

Rok zahájení a ukončení grantového projektu: 2015 – 2020



Část projektu řešená řešitelem: Spolupráce na přípravě jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich verifikace na kruhových vzorcích, testování výsledných MOL-PCR systémů a z nich vzniklých diagnostických panelů v rutinní praxi a sběr vzorků a jejich analýza.



Část projektu řešená řešitelem: Spolupráce na přípravě jednotlivých MOL-PCR systémů, jejich verifikace na kruhových vzorcích, testování výsledných MOL-PCR systémů a z nich vzniklých diagnostických panelů v rutinní praxi a sběr vzorků a jejich analýza.

Část projektu řešená řešitelem: Spolupráce na přípravě jednotlivých MOL-PCR systémů, sběr vzorků, interpretace výsledků, návrhy preventivních opatření a edukace a šíření znalostí.

Část projektu řešená řešitelem: Spolupráce na přípravě jednotlivých MOL-PCR systémů, sběr vzorků, interpretace výsledků, návrhy preventivních opatření a edukace a šíření znalostí.

Část projektu řešená řešitelem: Spolupráce na přípravě jednotlivých MOL-PCR systémů, sběr vzorků, interpretace výsledků, návrhy preventivních opatření a edukace a šíření znalostí.

2.2. Finanční prostředky (dále jen „grantové prostředky“) poskytuje poskytovatel příjemci a spolupříjemci výhradně za účelem jejich využití k dosažení cílů řešení grantového projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených poskytovatelem. Výše nákladů a výdajů, včetně podílu jednotlivých účastníků a rozdělení plánovaného čerpání v jednotlivých letech je součástí návrhu projektu a tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1.

2.3. Cíle grantového projektu, způsob řešení a předpokládané výsledky jsou uvedeny ve schváleném návrhu výše uvedeného grantového projektu, jehož originál je uložen v kanceláři poskytovatele a jehož obsah a rozhodnutí poskytovatele o něm jsou pro smluvní strany závazné.

III.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

3.1. Pro použití poskytnutých grantových prostředků ze státního rozpočtu se stanoví tyto podmínky, příjemce a spolupříjemce podpisem této smlouvy přejímají tyto povinnosti:

3.2. Příjemce a spolupříjemce je povinen:

3.2.1. Použít grantové prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části grantového projektu a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy, zásadami, pokyny a směrnici nebo jinými předpisy Ministerstva financí ČR a pravidly poskytovatele.

3.2.2. Vést o čerpání a užití grantových prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku příjemce/spolupříjemce, i od institucionálních nebo vlastních prostředků použitých na tentýž grantový projekt. Tuto evidenci uchovávat po dobu pěti let od poskytnutí grantových prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je příjemce/spolupříjemce povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí ČR, nebo jiným obdobným závazným způsobem.

3.2.3. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů projektu.

3.2.4. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z grantových prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.

3.2.5. Příjemce/spolupříjemce je povinen umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití grantových prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

3.2.6. Postupovat při nakládání s grantovými prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech ve znění pozdějších předpisů).

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

3.2.8. Informovat poskytovatele o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního jmění, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek příjemce/spolupříjemce, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní platnost.

3.2.9. Vrátit poskytovateli veškeré poskytnuté grantové prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit poskytovateli ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

3.3. Řešitel resp. spoluřešitel je odpovědný příjemci resp. spolupříjemci za řešení odborné části grantového projektu a za hospodaření s přidělenou částí grantových prostředků v plném rozsahu.

3.4. S majetkem, který příjemce a spolupříjemce získá v přímé souvislosti s plněním cílů grantového projektu a který pořídí pouze z poskytnutých grantových prostředků není příjemce resp. spolupříjemce oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro příjemce/spolupříjemce vyplývají z této smlouvy.

3.5. Spolupříjemce má povinnost, ve spolupráci s příjemcem, zabezpečit podání přihlášek vynálezů, které vznikly v souvislosti s realizací části projektu a které vykazují znaky potřebné pro získání ochrany.

IV.

Podmínky vzájemné součinnosti při řešení projektu

4.1. Příjemce a spolupříjemce se zavazují, že si budou včas vzájemně poskytovat informace potřebné pro řešení Projektu.

4.2. Příjemce - koordinátor Projektu zajišťuje vypracování zpráv o průběhu prací a závěrečné zprávy o řešení Projektu a předkládá je poskytovateli ve stanovených termínech. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout k tomu koordinátorovi včas, nejpozději však do 30 dnů před termínem předložení zprávy o průběhu prací nebo závěrečné zprávy, potřebné podklady a údaje.

4.3. V případě, že v průběhu řešení Projektu nastanou okolnosti, které by znamenaly podstatnou změnu původně schváleného Projektu, je příjemce či spolupříjemce, na jehož straně k tomu došlo, povinen o tom bez zbytečného odkladu písemně informovat druhou smluvní stranu.

V.

Práva k výsledkům řešení Projektu

5.1. Na každý jednotlivý výsledek projektu, který bude předmětem ochrany duševního vlastnictví (např. patent, průmyslový vzor) bude vyhotovena smlouva v souladu s § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. vymezující podíl příjemce a spolupříjemce na předmětu duševního vlastnictví. Dále budou vymezena práva a povinnosti vyplývající z následné realizace předmětu duševního vlastnictví. Každá taková smlouva bude samostatným dodatkem této smlouvy. Každý dodatek bude zaslán poskytovateli.

5.2. Jakékoliv výsledky činností prováděných, organizovaných nebo připravovaných jednou ze smluvních stran dle této smlouvy, jsou a zůstanou ve výlučném vlastnictví té smluvní strany, v níž takové výsledky vznikly. Každá smluvní strana tímto poskytuje druhé smluvní straně bezúplatnou licenci k užití výsledků či informací, které mají povahu duševního vlastnictví či obchodního tajemství vzniklého z činností dle této smlouvy, a to pouze pro účely činností stanovených touto smlouvou na dobu trvání této smlouvy.

5.3. Látky připravené na základě projektu, poznatky získané realizací projektu o jejich biologické aktivitě a terapeutickém potenciálu, způsobu aplikace a způsobu jejich výroby, jakož i další poznatky využitelné pro vznik duševního vlastnictví získané realizací projektu, jsou společným vlastnictvím obou partnerů.

VI.

Ochrana informací

6.1. Smluvní strany jsou si vědomy skutečnosti, že při plnění této smlouvy se budou dostávat do styku s přísně důvěrnými a chráněnými informacemi a že přísně důvěrné a chráněné informace budou též výsledkem spolupráce podle této smlouvy.

6.2. Smluvní strany se zavazují považovat všechny informace, které se v rámci plnění této smlouvy dozví o skutečnostech, jež lze využít pro tvorbu duševního vlastnictví, nebo jejichž zveřejnění může uplatňování práv na duševní vlastnictví ohrozit, nebo může ohrozit prodej již uplatněných práv na duševní vlastnictví, za informace přísně důvěrného charakteru ve smyslu § 1730 občanského zákoníku a současně za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a zavazují o nich zachovat přísnou mlčenlivost.

6.3. Ochrana a závazku mlčenlivosti podléhají a za „důvěrné informace“ se považují zejména: jakékoliv informace v přímé či nepřímé souvislosti s duševním vlastnictvím, kterékoliv ze smluvních stran chráněného či nechráněného, struktura a vlastnosti dosud nepopsaných chemických látek, způsoby jejich přípravy a metody jejich výroby, biologická aktivita studovaných látek a to i látek známých, způsob jejich aplikace, mechanismus jejich účinku a

jejich metabolismus v organismu, způsoby zvýšení biologické dostupnosti aktivních látek, patentové přihlášky, publikace, postery a jakékoli další prostředky pro uplatnění získaného duševního vlastnictví a jakékoliv jejich součástí do doby jejich publikování, know-how, obchodní plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, smlouvy či jiná ujednání, smluvní strany nebo jejího smluvního partnera, zejména pokud by jejich zveřejnění mohlo způsobit újmu smluvní straně nebo jejímu smluvnímu partnerovi.

6.4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím té smluvní strany, které se tyto informace týkají nebo od které pocházejí a druhá smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Bez předchozího souhlasu druhé smluvní strany se obě strany zavazují žádným způsobem nepředat důvěrné informace druhé strany třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům, pokud to není nezbytné k naplňování spolupráce podle této smlouvy.

6.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

1. se staly veřejně známými dohodou o jejich zveřejnění mezi zúčastněnými stranami;
2. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím některá ze smluvních stran;
3. měla smluvní strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;
4. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim smluvní strana dospěje nezávisle;
5. po podpisu smlouvy poskytne smluvní straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od té smluvní strany, jež je jejich vlastníkem;

VII.

Závěrečná ustanovení

7.1. Příjemce a spolupříjemce není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu.

7.2. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., zákona č. 130/2002 Sb. a pravidly poskytovatele. V případě výkladu pojmů použitých v této smlouvě je za základ výkladu brán obsah zákona č. 130/2002 Sb. a po té obsah pravidel poskytovatele.

7.3. Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými grantovými prostředky.

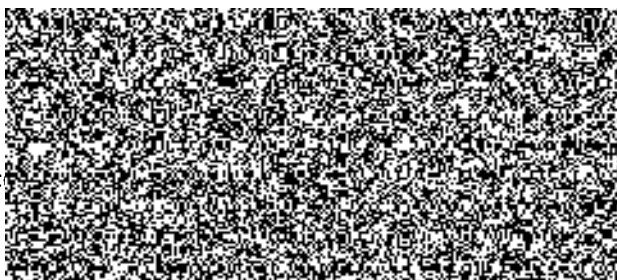
7.4. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami. Rozhodne-li však poskytovatel o změně ve financování grantového projektu nebo o změně ve specifikaci zařízení investičního charakteru, sdělí příjemce toto rozhodnutí spolupříjemci písemně. Takovéto sdělení se pak bez dalšího stává další přílohou této smlouvy a je pro spolupříjemce závazné. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy v ní označené nebo citované.

7.5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž dva jsou určeny pro příjemce a dva pro spolupříjemce a jeden stejnopis pro poskytovatele.

7.6. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na dobu schválenou poskytovatelem k řešení grantového projektu. Ty závazky příjemce a spolupříjemce, které mají podle své povahy trvalý charakter, zůstávají v platnosti i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7.7. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

Za příjemce:



datum:

- 5. 08. 2015

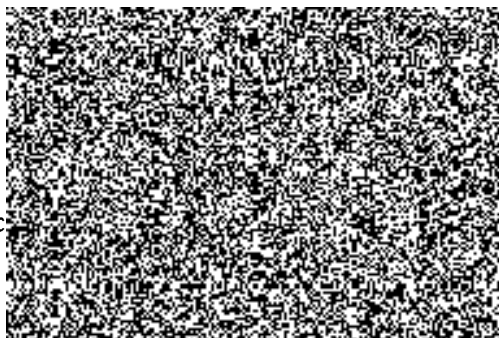
VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.
621 00 BRNO, Hudcova 70

Řešitel:



datum: - 5 -08- 2015

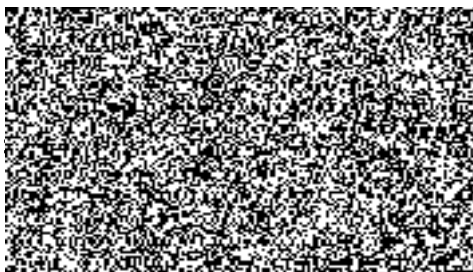
Za spolupříjemce:



datum:

- 5 -08- 2015

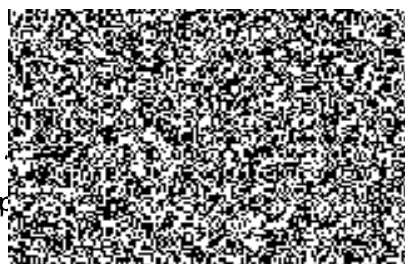
Za spolupříjemce:



datum:

- 5. 08. 2015

Za spolupříjemce:

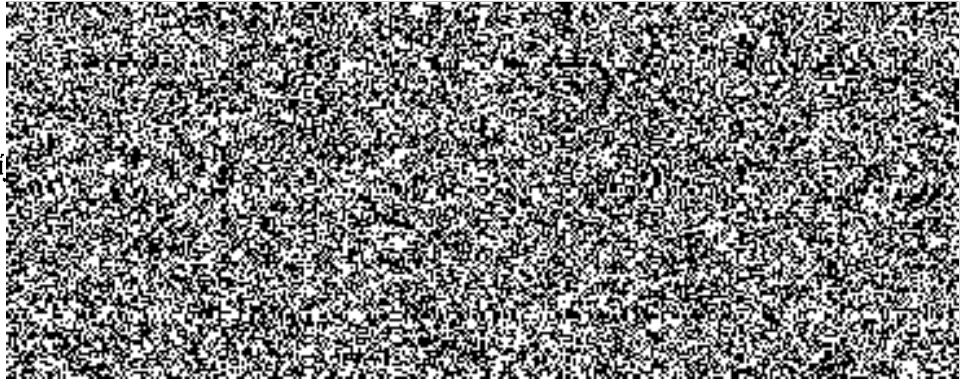


datum:

- 5. 08. 2015



Za spolupří



Rožpočet Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
I. Osobní náklady/výdaje	618 800	2 534 400	2 534 400	2 534 400	2 534 400	1 889 200	12 645 600
mzdy/platy na základě pracovního poměru	455 000	1 790 000	1 790 000	1 790 000	1 790 000	1 345 000	8 960 000
povinné pojistné na sociální zabezpečení	113 750	447 500	447 500	447 500	447 500	336 250	2 240 000
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	40 950	161 100	161 100	161 100	161 100	121 050	806 400
odvody do FKSP a sociálního fondu	9 100	35 800	35 800	35 800	35 800	26 900	179 200
g) cestovné	0	100 000	100 000	100 000	100 000	60 000	460 000
2. Náklady/výdaje na pozemní imotnosc	95 000	130 000	120 000	90 000	50 000	15 000	500 000
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	95 000	130 000	120 000	90 000	50 000	15 000	500 000
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	420 000	1 880 000	1 880 000	1 880 000	1 880 000	1 360 000	9 300 000
Materiál a ostatní provozní náklady	420 000	1 880 000	1 880 000	1 880 000	1 880 000	1 360 000	9 300 000
4. Náklady/výdaje na služby	0	120 000	120 000	120 000	120 000	100 000	580 000
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	100 000	100 000	100 000	100 000	80 000	480 000
c) ostatní služby	0	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	100 000
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, napr.:	113 200	465 600	464 600	461 600	457 600	335 800	2 298 400
doplnkové náklady	113 200	465 600	464 600	461 600	457 600	335 800	2 298 400
Celkem schválená podpora	1 247 000	5 130 000	5 119 000	5 086 000	5 042 000	3 700 000	25 324 000

3
 MV-92640-3/UBV-2015
 12. 9. 15

Rozpočet MO/Vojenský veterinární ústav Hlučín

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
1. Osobní náklady/výdaje	134 000	402 000	402 000	402 000	402 000	268 000	2 010 000
mzdy/platy na základě pracovního poměru	0	0	0	0	0	0	0
osobní náklady/ /dohody o provedení práce	134 000	402 000	402 000	402 000	402 000	268 000	2 010 000
povinné pojistné na sociální zabezpečení	0	0	0	0	0	0	0
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	0	0	0	0	0	0	0
odvody do FKSP a sociálního fondu	0	0	0	0	0	0	0
g) cestovné	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady/výdaje na pořízení hmotného a	0	1 050 000	0	0	0	0	1 050 000
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	1 030 000	0	0	0	0	1 030 000
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	20 000	0	0	0	0	20 000
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	199 000	540 000	598 000	598 000	598 000	399 000	2 932 000
Material a ostatní provozní náklady	199 000	540 000	598 000	598 000	598 000	399 000	2 932 000
4. Náklady/výdaje na služby	0	0	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	0	0	0	0	0	0
c) ostatní služby	0	0	0	0	0	0	0
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např.:	0	0	0	0	0	0	0
doplnkové náklady	0	0	0	0	0	0	0
Celkem schválená podpora	333 000	1 992 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	667 000	5 992 000

Rozpočet MO/Vojenský zdravotní ústav Praha

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Cellkem
1. Osobní náklady/výdaje	213 520	640 560	640 560	640 560	640 560	427 040	3 202 800
mzdy/platy na základě pracovního poměru	157 000	471 000	471 000	471 000	471 000	314 000	2 355 000
osobní náklady/ /dohody o provedení práce	0	0	0	0	0	0	
povinné pojistné na sociální zabezpečení	39 250	117 750	117 750	117 750	117 750	78 500	588 750
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	14 130	42 390	42 390	42 390	42 390	28 260	211 950
odvody do FKSP a sociálního fondu	3 140	9 420	9 420	9 420	9 420	6 280	47 100
g) cestovné	0	0	0	0	0	0	0
2. Náklady/výdaje na pozemní majetek a	0	1 110 000	0	0	0	0	1 110 000
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	1 030 000	0	0	0	0	1 030 000
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	80 000	0	0	0	0	80 000
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	149 480	599 440	599 440	599 440	599 440	399 960	2 947 200
Materiál a ostatní provozní náklady	149 480	599 440	599 440	599 440	599 440	399 960	2 947 200
4. Náklady/výdaje na služby	0	0	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	0	0	0	0	0	0
c) ostatní služby	0	0	0	0	0	0	0
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např.:	0	0	0	0	0	0	0
doplnkové náklady	0	0	0	0	0	0	0
Cellkem schválená podpora	363 000	2 350 000	1 240 000	1 240 000	1 240 000	827 000	7 260 000

Rozpočet Mendlova univerzita v Brně

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
1. Osobní náklady/výdaje	128 661	485 644	485 644	485 644	485 644	392 983	2 464 220
mzdy/platy na základě pracovního poměru	69 150	276 600	276 600	276 600	276 600	207 450	1 383 000
povinné pojistné na sociální zabezpečení	17 288	69 150	69 150	69 150	69 150	51 863	345 750
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	6 224	24 894	24 894	24 894	24 894	18 671	124 470
odvody do FKSP a sociálního fondu	0	0	0	0	0	0	0
g) cestovné	36 000	115 000	115 000	115 000	115 000	115 000	611 000
2. Náklady/výdaje na pořízení hmotného a	0	0	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	26 000	355 000	355 000	295 000	295 000	52 000	1 378 000
Materiál a ostatní provozní náklady	26 000	355 000	355 000	295 000	295 000	52 000	1 378 000
4. Náklady/výdaje na služby	0	0	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	0	0	0	0	0	0
c) ostatní služby	0	0	0	0	0	0	0
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např.:	54 339	220 356	220 356	220 356	220 356	220 017	1 155 780
doplnkové náklady	54 339	220 356	220 356	220 356	220 356	220 017	1 155 780
Celkem schválená podpora	209 000	1 061 000	1 061 000	1 001 000	1 001 000	665 000	4 998 000

Rozpočet Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Cellkem
1. Osobní náklady/výdaje	183 968	565 104	591 104	591 104	591 104	366 736	2 888 520
mzdy/platy na základě pracovního poměru	115 200	345 600	345 600	345 600	345 600	230 400	1 728 000
osobní náklady/ /dohody o provedení práce	24 000	72 000	72 000	72 000	72 000	48 000	360 000
povinné pojistné na sociální zabezpečení	28 800	86 400	86 400	86 400	86 400	57 600	432 000
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	10 368	31 104	31 104	31 104	31 104	20 736	155 520
odvody do FKSP a sociálního fondu	0	0	0	0	0	0	0
g) cestovné	5 000	30 000	56 000	56 000	56 000	10 000	213 000
2. Náklady/výdaje na pořízení imovněntu a	1 060 000	66 000	0	0	0	0	1 126 000
a) dlouhodobý hmotný majetek	1 030 000	0	0	0	0	0	1 030 000
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	30 000	66 000	0	0	0	0	96 000
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	134 000	374 000	390 000	390 000	390 000	273 000	1 951 000
Materiál a ostatní provozní náklady	134 000	374 000	390 000	390 000	390 000	273 000	1 951 000
4. Náklady/výdaje na služby	0	0	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	0	0	0	0	0	0
c) ostatní služby	0	0	0	0	0	0	0
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např.:	16 632	49 896	48 896	48 896	48 896	31 264	244 480
doplnkové náklady	16 632	49 896	48 896	48 896	48 896	31 264	244 480
Cellkem schválená podpora	1 394 000	1 055 000	1 030 000	1 030 000	1 030 000	671 000	6 210 000

Rozpočet celkem za projekt

Náklady/výdaje příjemce	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
1. Osobní náklady/výdaje	278 349	4 627 708	4 653 708	4 653 708	4 653 708	3 343 959	23 211 140
mzdy/platy na základě pracovního poměru	796 350	2 883 200	2 883 200	2 883 200	2 883 200	2 096 850	14 426 000
osobní náklady/ /dohody o provedení práce	158 000	474 000	474 000	474 000	474 000	316 000	2 370 000
povinné pojistné na sociální zabezpečení	199 088	720 800	720 800	720 800	720 800	524 213	3 606 500
povinné pojistné na zdravotní zabezpečení	71 672	259 488	259 488	259 488	259 488	188 717	1 298 340
odvody do FKSP a sociálního fondu	12 240	45 220	45 220	45 220	45 220	33 180	226 300
g) cestovné	41 000	245 000	271 000	271 000	271 000	185 000	1 284 000
2. Náklady/výdaje na pořízení hmotného a	1 155 000	2 356 000	120 000	90 000	50 000	15 000	3 786 000
a) dlouhodobý hmotný majetek	1 030 000	2 060 000	0	0	0	0	3 090 000
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	125 000	296 000	120 000	90 000	50 000	15 000	696 000
d) drobný nehmotný majetek							0
3. Další provozní náklady/výdaje	928 480	3 748 440	3 822 440	3 762 440	3 762 440	2 483 960	18 508 200
Materiál a ostatní provozní náklady	928 480	3 748 440	3 822 440	3 762 440	3 762 440	2 483 960	18 508 200
4. Náklady/výdaje na služby	0	120 000	120 000	120 000	120 000	100 000	580 000
a) subdodávky	0						0
b) nákup služeb	0	100 000	100 000	100 000	100 000	80 000	480 000
c) ostatní služby	0	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	100 000
5. Doplnkové náklady/výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, např.:	184 171	735 852	733 852	730 852	726 852	587 081	3 698 660
doplnkové náklady	184 171	735 852	733 852	730 852	726 852	587 081	3 698 660
Celkem schválená podpora	3 546 000	11 588 000	9 450 000	9 357 000	9 313 000	6 530 000	49 784 000

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

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 (%)
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	Celkem	25328.16	4.16	25324.00	99.98
	2015	1247.18	0.18	1247.00	99.99
	2016	5130.84	0.84	5130.00	99.98
	2017	5119.84	0.84	5119.00	99.98
	2018	5086.84	0.84	5086.00	99.98
	2019	5042.84	0.84	5042.00	99.98
	2020	3700.62	0.62	3700.00	99.98
Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta	Celkem	5000.04	2.04	4998.00	99.96
	2015	209.80	0.80	209.00	99.62
	2016	1061.18	0.18	1061.00	99.98
	2017	1061.18	0.18	1061.00	99.98
	2018	1001.18	0.18	1001.00	99.98
	2019	1001.18	0.18	1001.00	99.98
	2020	665.52	0.52	665.00	99.92
Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha	Celkem	7262.80	2.80	7260.00	99.96
	2015	363.52	0.52	363.00	99.86
	2016	2350.56	0.56	2350.00	99.98
	2017	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2018	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2019	1240.56	0.56	1240.00	99.95
	2020	827.04	0.04	827.00	100.00
Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín	Celkem	5992.00	0.00	5992.00	100.00
	2015	333.00	0.00	333.00	100.00
	2016	1992.00	0.00	1992.00	100.00
	2017	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2018	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2019	1000.00	0.00	1000.00	100.00
	2020	667.00	0.00	667.00	100.00
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát	Celkem	6212.34	2.34	6210.00	99.96
	2015	1394.82	0.82	1394.00	99.94
	2016	1055.35	0.35	1055.00	99.97
	2017	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2018	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2019	1030.15	0.15	1030.00	99.99
	2020	671.72	0.72	671.00	99.89
PROJEKT	Celkem	49795.34	11.34	49784.00	99.98

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	25328.16
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	NE
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	25328.16

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)						Náklady celkem (tis. Kč)
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
[Obsah tabulky je znečištěn šumivým vzorem]											

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Uchazeč celkem	455.00	1790.00	1790.00	1790.00	1790.00	1345.00	8960.00
----------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

6.2.3 Náklady uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Lednice	DRHM	15.00	2015	5	5	1.00	15.00
Ochranná kukla s filtrační jednotkou	DRHM	35.00	2015	5	5	1.00	35.00
Ochranná kukla s filtrační jednotkou	DRHM	35.00	2015	5	5	1.00	35.00
Vortex	DRHM	10.00	2015	5	5	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2016	5	5	1.00	35.00
Lednice	DRHM	15.00	2016	5	5	1.00	15.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2016	5	5	1.00	15.00
Termostal	DRHM	30.00	2016	5	5	1.00	30.00
Termostal	DRHM	35.00	2016	5	5	1.00	35.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2017	4	4	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2017	4	4	1.00	15.00
Thermoshaker	DRHM	35.00	2017	4	4	1.00	35.00
Váhy	DRHM	25.00	2017	4	4	1.00	25.00
Vortex	DRHM	10.00	2017	4	4	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2018	3	3	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2018	3	3	1.00	15.00
Třepačka	DRHM	30.00	2018	3	3	1.00	30.00
Vortex	DRHM	10.00	2018	3	3	1.00	10.00
Centrifuga	DRHM	35.00	2019	2	2	1.00	35.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2019	2	2	1.00	15.00
Sada pipet	DRHM	15.00	2020	1	1	1.00	15.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	618.80	2534.40	2534.40	2534.40	2534.40	1889.20	12645.60
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	455.00	1790.00	1790.00	1790.00	1790.00	1345.00	8960.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	113.75	447.50	447.50	447.50	447.50	336.25	2240.00
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	40.95	161.10	161.10	161.10	161.10	121.05	806.40
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	9.10	35.80	35.80	35.80	35.80	26.90	179.20
g) cestovné	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	60.00	460.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	95.00	130.00	120.00	90.00	50.00	15.00	500.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V11VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
c) drobný hmotný majetek	95.00	130.00	120.00	90.00	50.00	15.00	500.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	420.00	1880.00	1880.00	1880.00	1880.00	1360.00	9300.00
Materiál	400.00	1800.00	1800.00	1800.00	1800.00	1300.00	8900.00
Provoz a údržba přístrojů	20.00	80.00	80.00	80.00	80.00	60.00	400.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
Audit	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
Sekvenování	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	480.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	113.38	466.44	465.44	462.44	458.44	336.42	2302.56
Režie VÚVeL - 10%	113.38	466.44	465.44	462.44	458.44	336.42	2302.56
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1247.18	5130.84	5119.84	5086.84	5042.84	3700.62	25328.16
Celková státní podpora - mezisoučet	1247.00	5130.00	5119.00	5086.00	5042.00	3700.00	25324.00

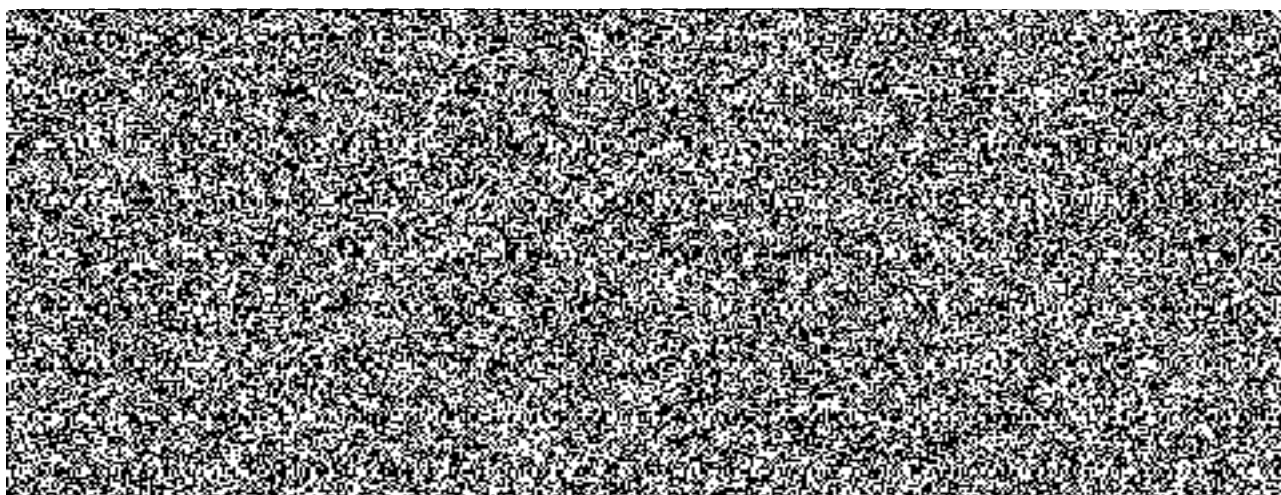
6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5000.04

Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5000.04

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)						Náklady celkem (tis. Kč)
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Uchazeč celkem					69.15	276.60	276.60	276.60	276.60	207.45	1383.00

6.2.3 Náklady uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Mendelova univerzita v Brně / Lesnická a dřevařská fakulta

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	128.66	485.64	485.64	485.64	485.64	392.98	2464.20
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	69.15	276.60	276.60	276.60	276.60	207.45	1383.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	17.29	69.15	69.15	69.15	69.15	51.86	345.75
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	6.22	24.89	24.89	24.89	24.89	18.67	124.45
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	36.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	611.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	26.00	355.00	355.00	295.00	295.00	52.00	1378.00
Materiál	26.00	320.00	320.00	260.00	260.00	52.00	1238.00
Provoz a údržba přístrojů	0.00	35.00	35.00	35.00	35.00	0.00	140.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	55.14	220.54	220.54	220.54	220.54	220.54	1157.84
Režie MENDELU - FC dle schválené metodiky	55.14	220.54	220.54	220.54	220.54	220.54	1157.84
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	209.80	1061.18	1061.18	1001.18	1001.18	665.52	5000.04
Celková státní podpora - mezisoučet	209.00	1061.00	1061.00	1001.00	1001.00	665.00	4998.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	7262.80
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šifeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	7262.80

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

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)
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	
[Obsah tabulky je záměrně znečitelný šumem]											

6.2.3 Náklady uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
centrifuga	DRHM	40.00	2016	4	4	1.00	40.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2016	5	5	1.00	1030.00
termostát	DRHM	40.00	2016	4	4	1.00	40.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	213.52	640.56	640.56	640.56	640.56	427.04	3202.80
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	157.00	471.00	471.00	471.00	471.00	314.00	2355.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	39.25	117.75	117.75	117.75	117.75	78.50	588.75
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	14.13	42.39	42.39	42.39	42.39	28.26	211.95
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	3.14	9.42	9.42	9.42	9.42	6.28	47.10
g) cestovné	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	1110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1110.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	150.00	600.00	600.00	600.00	600.00	400.00	2950.00
Společné laboratorní materiál (sklo, plasty, diagnostické kity, apod.)	150.00	600.00	600.00	600.00	600.00	400.00	2950.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	363.52	2350.56	1240.56	1240.56	1240.56	827.04	7262.80
Celková státní podpora - mezisoučet	363.00	2350.00	1240.00	1240.00	1240.00	827.00	7260.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

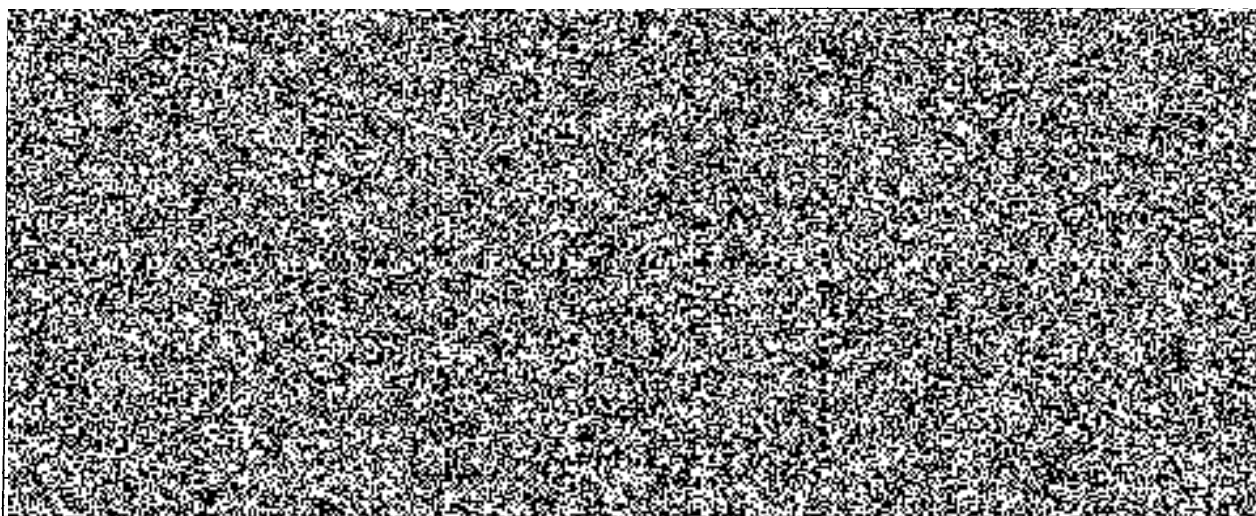
Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5992.00
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5992.00

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín



6.2.3 Náklady uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
elektronická jednobanávková mikropipeta, objem 5-50µl	DRHM	20.00	2016	3	5	1.00	20.00
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2016	5	5	1.00	1030.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	134.00	402.00	402.00	402.00	402.00	268.00	2010.00
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	134.00	402.00	402.00	402.00	402.00	268.00	2010.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0.00	1050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1050.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	0.00	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	199.00	540.00	598.00	598.00	598.00	399.00	2932.00
servis přístrojů	20.00	50.00	50.00	50.00	50.00	40.00	260.00
společný materiál	179.00	490.00	548.00	548.00	548.00	359.00	2672.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	333.00	1992.00	1000.00	1000.00	1000.00	667.00	5992.00
Celková státní podpora - mezisoučet	333.00	1992.00	1000.00	1000.00	1000.00	667.00	5992.00

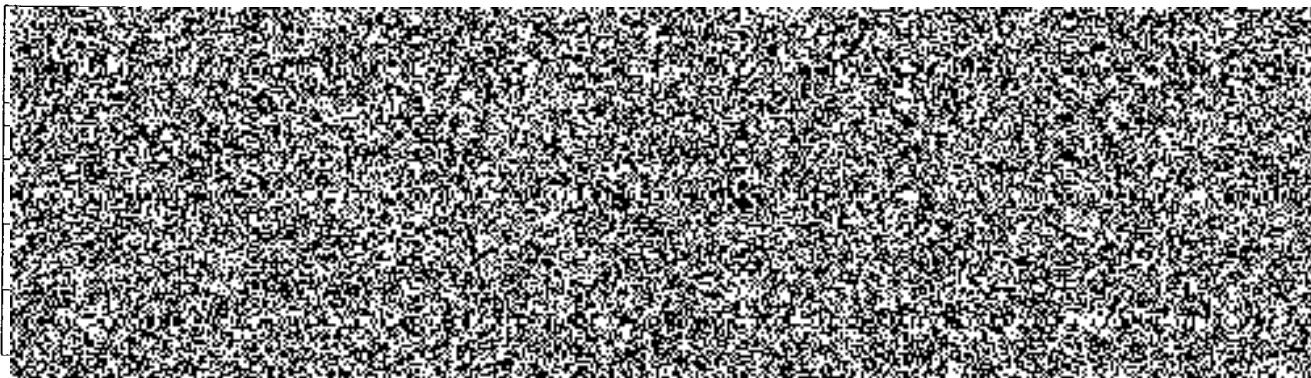
6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	6212.34

Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Nese výzkumná organizace minimálně 10 % nákladů projektu?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	6212.34

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



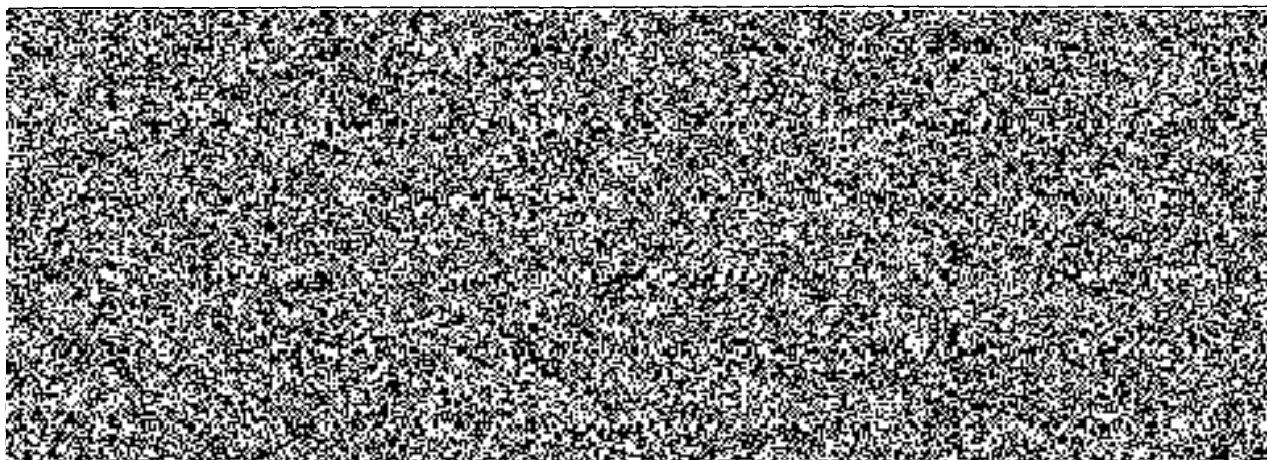
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S



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

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Přístroj MagPix na provádění MOL-PCR, včetně příslušenství, které zahrnuje magnetickou promývačku	DLHM	1030.00	2015	5	5	1.00	1030.00
Recirkulátor	DRHM	30.00	2015	5	5	1.00	30.00
Lednice	DRHM	30.00	2016	5	5	1.00	30.00
Pipety	DRHM	36.00	2016	5	5	1.00	36.00

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Veterinární a farmaceutická univerzita Brno / Rektorát

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	183.45	565.10	591.10	591.10	591.10	366.74	2888.59
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	115.20	345.60	345.60	345.60	345.60	230.40	1728.00
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	24.00	72.00	72.00	72.00	72.00	48.00	360.00
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	28.88	86.40	86.40	86.40	86.40	57.60	432.08
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	10.37	31.10	31.10	31.10	31.10	20.74	155.51
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g) cestovné	5.00	30.00	56.00	56.00	56.00	10.00	213.00
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	1060.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1126.00
a) dlouhodobý hmotný majetek	1030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1030.00
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
c) drobný hmotný majetek	30.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00
d) drobný nehmotný majetek	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	134.00	374.00	390.00	390.00	390.00	273.00	1951.00
materiál, spotřební materiál, jednorázové plastové laboratorní pomůcky, laboratorní sklo, kulturační média, biochemické reagentie, chemie pro MOL PCR, sanitární přípravky, kancelářské potřeby	134.00	344.00	350.00	350.00	350.00	263.00	1791.00
servis, opravy a kalibrace přístrojů	0.00	30.00	40.00	40.00	40.00	10.00	160.00
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) subdodávky	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b) ostatní služby	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	17.37	50.25	49.05	49.05	49.05	31.98	246.75
Režie VFU - AC - 5 %	17.37	50.25	49.05	49.05	49.05	31.98	246.75

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI1VS/182

Hlavní obor: GJ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	1394.82	1055.35	1030.15	1030.15	1030.15	671.72	6212.34
Celková státní podpora - mezisoučet	1394.00	1055.00	1030.00	1030.00	1030.00	671.00	6210.00

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

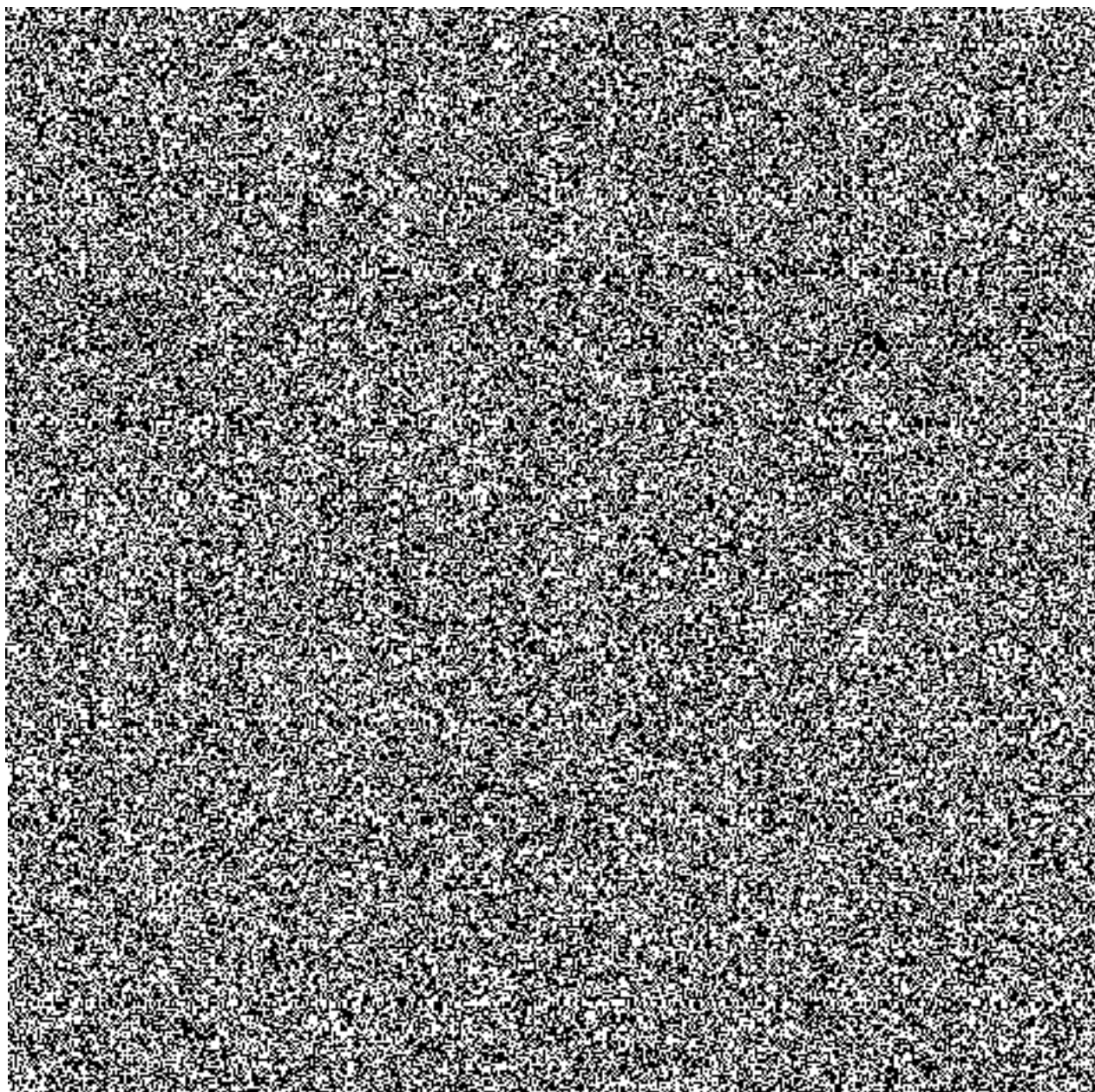
Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady/výdaje	1278.43	4627.70	4653.70	4653.70	4653.70	3343.96	23211.19
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	1155.00	2356.00	120.00	90.00	50.00	15.00	3786.00
Další provozní náklady/výdaje	929.00	3749.00	3823.00	3763.00	3763.00	2484.00	18511.00
Náklady/výdaje na služby	0.00	120.00	120.00	120.00	120.00	100.00	580.00
Doplňkové náklady/výdaje	185.89	737.23	735.03	732.03	728.03	588.94	3707.15
Celkové způsobilé náklady	3548.32	11589.93	9451.73	9358.73	9314.73	6531.90	49795.34
Celková státní podpora	3546.00	11588.00	9450.00	9357.00	9313.00	6530.00	49784.00

4
MV-90640-310BVV-2015
5. strana 3. q

Příloha č. 4.2.2

Počet listů¹:5

Popis výsledků projektu a plán jejich využití²

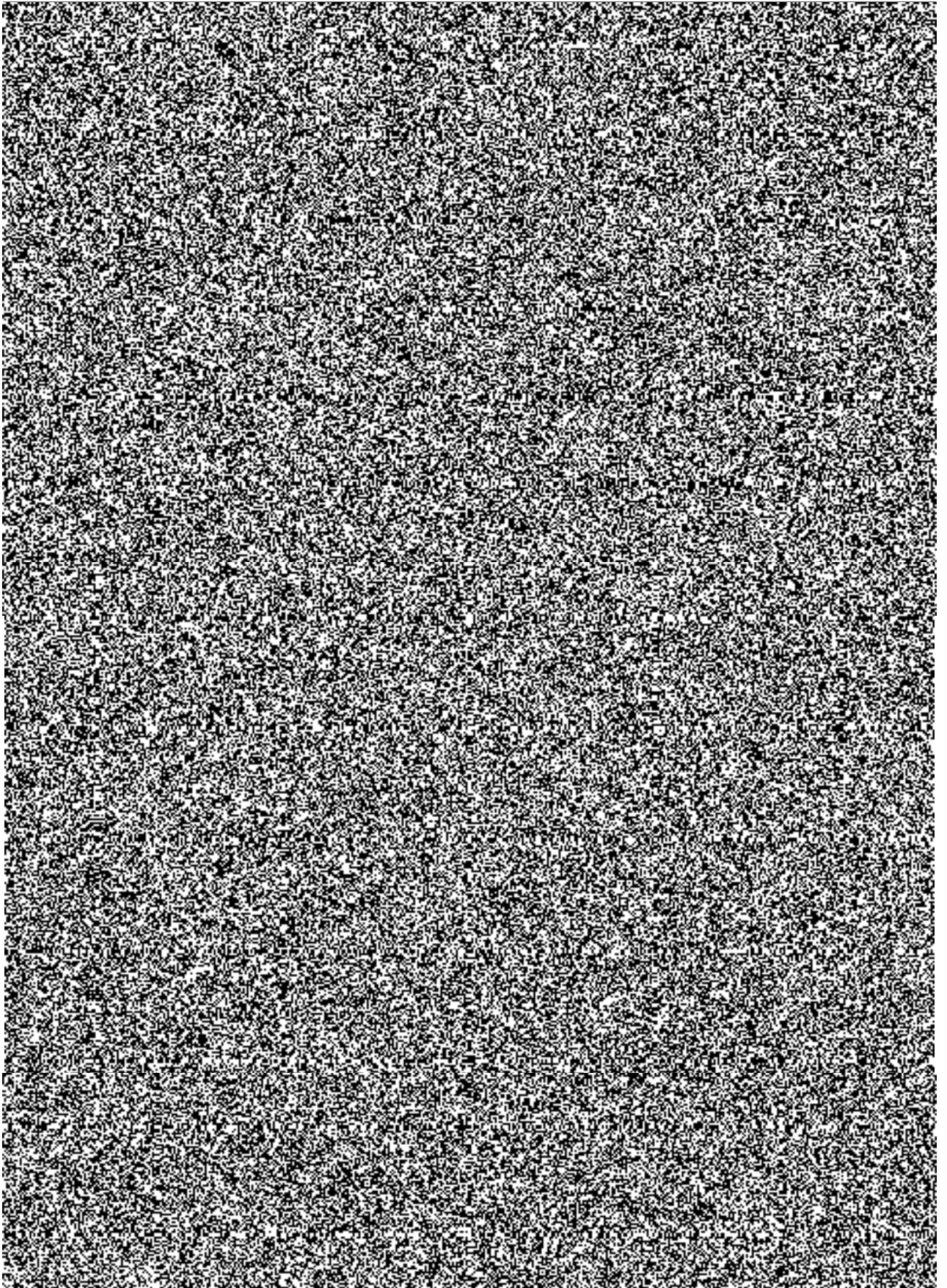


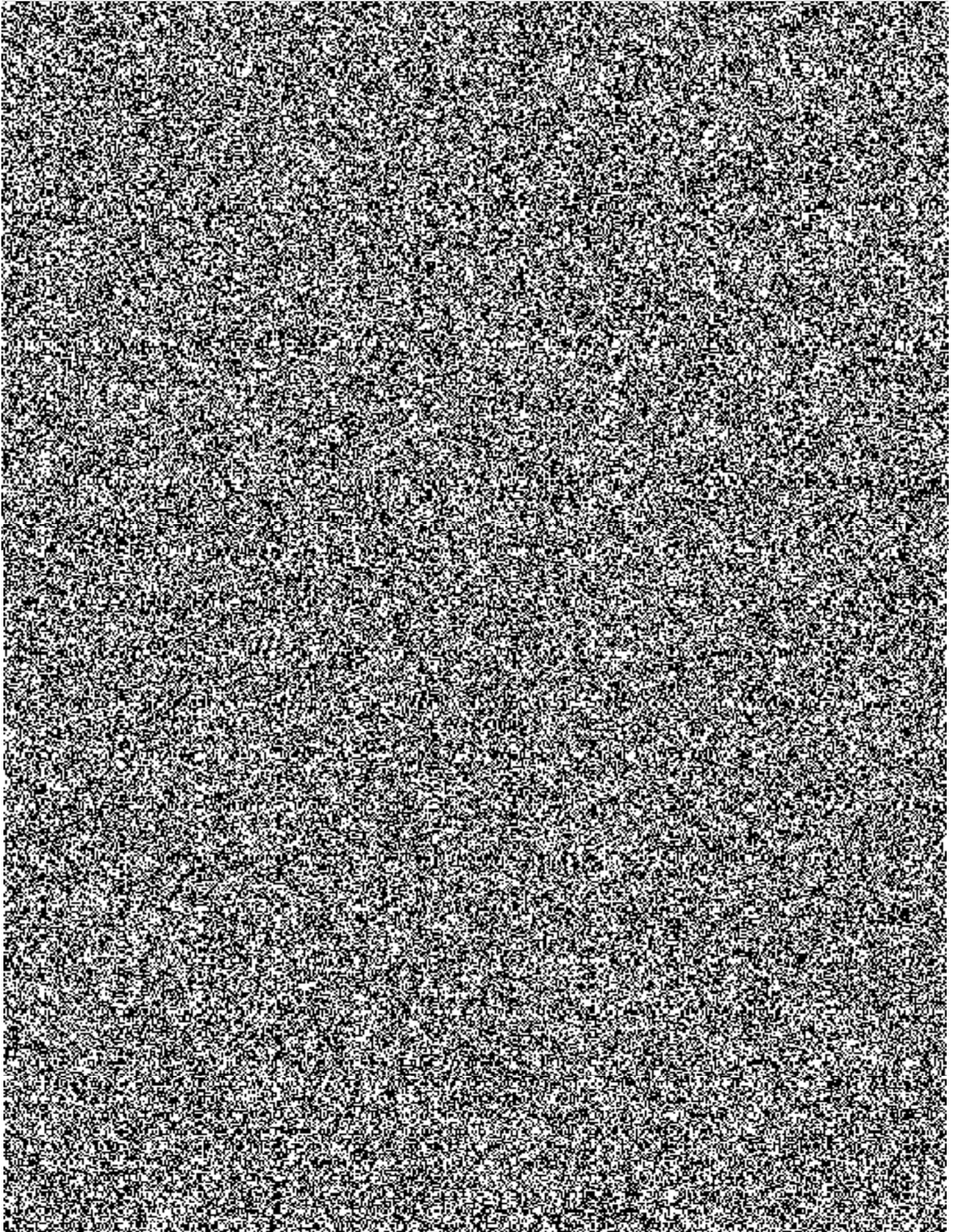
⁴) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

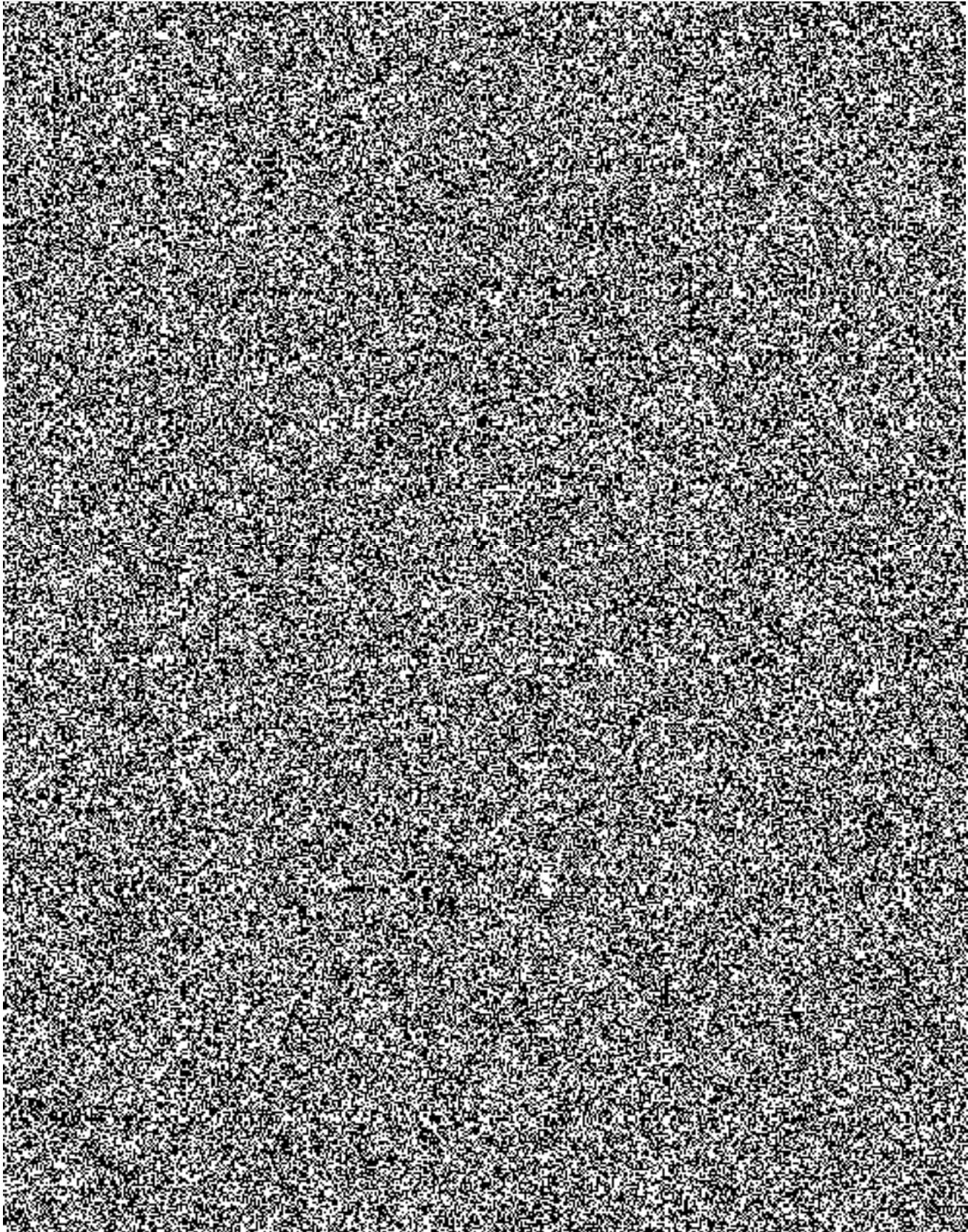
¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

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

³ Uvedte písmeno a) až d) dle § 16 odst. 4 zákona č.130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.







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

