



MVCRX04JEOA0
prvotní identifikátor

Smlouva

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

**„Rozvoj nového přístupu ke zjišťování
příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných
látek (ISAAC)“**

VI20192022119

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Č.j. MV- 55940-6/OBVV-2019

Počet stran: 16

Přílohy: 3

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

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

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

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

statutární zástupce: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

veřejná vysoká škola uvedená v příloze č. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

adresa pro doručování: Lumírova 13/630, 700 30 Ostrava-Výškovice

kontaktní osoba: manažer projektu

(dále jen „**příjemce**“)

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

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

Článek 1

Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je závazek příjemce řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)**“ a identifikačním kódem „**VI20192022119**“ 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 plnění potřeb Policie ČR, MŽP a znalců činných v procesu trestního řízení i průmyslových podniků poté, co dojde k havárii s významnými negativními dopady na zdraví zaměstnanců, obyvatel, majetek a životní prostředí.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, rozpočet a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).

Článek 2

Administrátor 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 

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.

- 2) Dalším účastníkem Projektu je **Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

Článek 6

Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 9. 2019.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 8. 2022.

Článek 7

Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **6 983 500,- Kč** (slovy: šestmilionůdevětsetosmdesáttřítisícipětsetkorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **6 983 500,- Kč** (slovy: šestmilionůdevětsetosmdesáttřítisícipětsetkorunčeských), která je poskytována formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezí související úpravy Projektu.
- 5) Podpora bude poskytována v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný korunový bankovní účet příjemce včetně její části určené pro dalšího účastníka Projektu. Dalšímu účastníkovi Projektu je příjemce povinen poskytnout příslušnou část podpory na řešení části Projektu ve výši, způsobem a ve lhůtě stanovené rozpočtem a na základě Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 6) Příjemce se zavazuje poskytnout dle této Smlouvy příslušnou část podpory dalšímu účastníkovi Projektu pouze za podmínky, že další účastník Projektu řádně plní závazky vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 7) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech

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

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

Článek 9

Intenzita podpory

- 1) Intenzitou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce a dalšího účastníka Projektu v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše intenzity podpory činí:
 1. u příjemce **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství** 100 %,
 2. u dalšího účastníka Projektu **Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.** 100 %.

- 3) Maximální povolená výše intenzity podpory nesmí být u příjemce, ani u dalšího účastníka Projektu, v žádném roce řešení Projektu překročena.

Článek 10

Subdodávky

- 1) V rámci řešení Projektu nebudou realizovány subdodávky.
- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba realizace subdodávky, která není uvedena ve Specifikaci subdodávek, postupuje příjemce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- 3) Subdodávky je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 4) Subdodávky na výzkum nebo experimentální vývoj mohou být realizovány maximálně do výše 20 % celkových uznaných nákladů Projektu.
- 5) Nové subdodávky musí být předem odsouhlaseny poskytovatelem a upraveny písemným dodatkem ke Smlouvě.
- 6) Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, mohou být předmětem subdodávek pouze výzkum nebo experimentální vývoj za těchto podmínek:
 - a) výzkumná organizace poskytuje danou výzkumnou službu nebo provádí smluvní výzkum za tržní cenu nebo
 - b) nelze-li určit tržní cenu, výzkumná organizace poskytne danou výzkumnou službu nebo provede smluvní výzkum za cenu, která zahrnuje plné náklady a přiměřený zisk.
- 7) Je-li příjemce nebo další účastník Projektu výzkumnou organizací, může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.
- 8) Při 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)²,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická, apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,

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

- náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
 - náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,
 - opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce, 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 **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs)**. Další účastník Projektu **Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC - Full Costs)**.
- 5) V případě, že příjemce projektu předpokládá nevyčerpání finančních prostředků daného kalendářního roku, ale využil by je v rámci projektu v roce následujícím, je povinen požádat poskytovatele o schválení využití těchto nespotřebovaných finančních prostředků, a to do 15. listopadu daného kalendářního roku cestou změnového řízení. V případě, že bude jeho žádost poskytovatelem schválena, ponechá si příjemce projektu tyto nespotřebované finanční prostředky na svém účtu. V případě, že žádost nebude poskytovatelem schválena, příjemce tyto nespotřebované finanční prostředky převede obratem na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 6) Je-li příjemce projektu veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, nad rámec odstavce 5 tohoto článku, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5% objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce. Takto převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty³. Převod musí příjemce písemně oznámit poskytovateli a odůvodnit.
- 7) Příjemce finanční prostředky daného kalendářního roku, u kterých předpokládá jejich nevyčerpání v daném kalendářním roce a nepostupuje-li dle odstavce 5 a 6 tohoto článku, převede nejpozději do konce listopadu daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).

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

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

Článek 12

Povinnosti příjemce

- 1) Příjemce je povinen postupovat při řešení Projektu v souladu s Projektem a dalšími podmínkami uvedenými ve Smlouvě.
- 2) Příjemce je povinen použít podporu v souladu s podmínkami, účelem a způsobem stanovenými Smlouvou. Použije-li příjemce podporu v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou na jiný účel nebo jiným způsobem, závažným způsobem poruší povinnosti stanovené Smlouvou. V takovém případě bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen dodržovat podmínky uvedené v Projektu, na jejichž základě byla stanovena maximální povolená výše intenzity podpory. Porušení této povinnosti se pokládá za závažné porušení povinnosti a bude postupováno dle Článku 21 odst. 4 Smlouvy.
- 4) Příjemce je povinen provést finanční vypořádání poskytnuté dotace v souladu s § 14 odst. 9 a § 75 zákona o rozpočtových pravidlech a příslušnými předpisy pro zúčtování se

státním rozpočtem platnými pro daný rok. Finanční vypořádání zpracuje příjemce za období týkající se celé doby trvání Projektu podle stavu k 31. prosinci roku, v němž bylo ukončeno financování Projektu. Příjemce předloží poskytovateli podklady pro finanční vypořádání dotace do 15. února roku následujícího po roce ukončení Projektu na tiskopisu, jehož vzor je uveden v přílohách příslušných předpisů pro zúčtování se státním rozpočtem platných pro daný rok.

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

Článek 13

Zprávy

- 1) Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektu zprávy o průběhu řešení Projektu (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektu příjemce předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektu vždy ve lhůtě do 15. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel

písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě zároveň příjemce upřesní postup řešení Projektu na další rok a předloží aktuální verzi harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře rozpočtu a aktuální verze rozpočtu. Roční zprávu podle první věty je příjemce povinen předložit rovněž za poslední rok řešení projektu. V případě oznámení změn v roční zprávě podle Článku 8 odst. 2 a článku 12 odst. 8 Smlouvy je povinností příjemce k roční zprávě přiložit příslušný formulář pro změnové řízení zveřejněný na webových stránkách Ministerstva vnitra.

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

Článek 14

Kontroly

- 1) Poskytovatel je oprávněn ve smyslu § 13 zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených prostředků podle této Smlouvy.
- 2) Poskytovatel je oprávněn provádět finanční kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a provádět kontrolu podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- 3) Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provedení všech kontrol uvedených v odstavci 1 a 2 tohoto článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemce i dalších účastníků Projektu volný přístup k osobám podílejícím

se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.

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

Článek 15

Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

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

Článek 16

Práva k výsledkům Projektu a jejich využití

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

Článek 17

Poskytování informací

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

Článek 18

Povinnost mlčenlivosti

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

Článek 19

Odpovědnost za škodu

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

s nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektů, pokud neprokáže, že za tyto neodpovídá.

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

Článek 20

Odstoupení od Smlouvy

- 1) Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) příjemce uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje a skutečnosti ve veřejné soutěži nebo při uzavření Smlouvy;
 - b) příjemce nesplnil povinnosti nebo jiné podmínky stanovené Smlouvou ani poté, co jej poskytovatel k tomu písemně vyzval a stanovil mu náhradní dobu k jejich splnění; náhradní doba k plnění nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů;
 - c) příjemce vstoupil do likvidace nebo na něho byla vyhlášena nucená správa, vůči majetku příjemce probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, byla povolena reorganizace nebo byl nařízen výkon rozhodnutí prodejem podniku, pokud by tato skutečnost mohla dle názoru poskytovatele ovlivnit řešení Projektů nebo zájmy poskytovatele;
 - d) dojde ke vzniku závažných ekonomických nebo technických důvodů, které podstatně ovlivní řešení Projektů, nebo se výrazně sníží možnost využití poznatků Projektů;
 - 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 Projektů použité příjemcem na poskytovatelem schválené výstupy z Projektů, kterých bylo dosaženo do okamžiku odstoupení od Smlouvy, případně ukončení Smlouvy dohodou.
- 3) V případě, že příjemce neinformuje poskytovatele dle Článku 8, Článku 11 odst. 5 až 11, Článku 12 odst. 6 a 7, Článku 13 odst. 1 až 4 této Smlouvy, poskytovatel uloží příjemci smluvní pokutu ve výši 2 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl

důvod k uložení smluvní pokuty. Podpora pro následující kalendářní rok bude příjemci poskytnuta ve výši, snížené o uplatněnou smluvní pokutu.

- 4) V případě, že příjemce použije poskytnutou podporu nebo část poskytnuté podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanovenými touto Smlouvou, je poskytovatel oprávněn požadovat od příjemce vrácení takto použitých prostředků. Příjemce je povinen tyto prostředky převést na účet poskytovatele, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl tento požadavek poskytovatele písemně doručen příjemci.
- 5) V případě, že příjemce nevyužije výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
- 8) Neoprávněné použití nebo zadržení podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušit nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 22

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

- 1) Příjemce je povinen řešení Projektu ukončit nejpozději ke dni uvedenému v Článku 6 Smlouvy. Řešení Projektu se považuje za ukončené rovněž v případě předčasného zastavení řešení Projektu v souvislosti s ukončením Smlouvy v souladu s ustanovením tohoto článku 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 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 uložením zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, s výjimkou ustanovení Článku 13 odst. 6 Smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou nejpozději 10. kalendářní den ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky.

Článek 24

Spory smluvních stran

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

Článek 25

Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva, včetně příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami.
- 2) Nestanoví-li Smlouva jinak, návrh posledního dodatku ke Smlouvě lze doručit druhé smluvní straně nejpozději 60 kalendářních dnů přede dnem ukončení řešení Projektu uvedeným v Článku 6 Smlouvy.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 4) Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
- 5) Příjemce odpovídá za to, že ve Smlouvě o účasti na řešení Projektu jsou v přiměřeném rozsahu upravena práva a povinnosti příjemce a dalšího účastníka Projektu v souladu s touto Smlouvou.
- 6) Základní ustanovení Smlouvy (Články 1 až 26 Smlouvy) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními Projektu.
- 7) Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 - Projekt,
 - b) Příloha č. 2 - Smlouva o účasti na řešení Projektu,
 - c) Příloha č. 3 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.

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

- 8) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9) Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 26

Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 27. 2. 2023.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

V Praze dne:

Za příjemce:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

V dne:

prof. RNDr.
Václav
Snášel, CSc.

Digitally signed by
prof. RNDr. Václav
Snášel, CSc.
Date: 2019.07.16
17:04:29 +02'00'

prof. Dr.
Ing. Aleš
Bernatík

Digitálně podepsal
prof. Dr. Ing. Aleš
Bernatík
Datum: 2019.07.16
07:25:17 +02'00'



Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)

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

Uchazeč: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

Další účastníci: **1**

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

Vedlejší obor: **AE - Řízení, správa a administrativa**

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

1. Identifikační údaje Programu a vyhlášení veřejné soutěže

1.1 Kód Programu

Kód Programu

VI

1.2 Název Programu

Název Programu

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2022

1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

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

1d) Vytváření účinných metod analýzy druhů a rozšířenosti kriminality a implementace efektivních nástrojů jejího potírání

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení třetí VS z 23.08.2018.

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Development of new approach for investigation of industrial accidents involving hazardous chemicals (ISAAC)

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt je zaměřen na plnění potřeb Policie ČR, MŽP a znalců činných v procesu trestního řízení i průmyslových podniků poté, co dojde k havárii s významnými negativními dopady na zdraví zaměstnanců, obyvatel, majetek a životní prostředí. Proces zjišťování příčin havárií v průmyslu se v ČR dosud neděje podle sjednoceného postupu. Při řešení projektu se proto tým zaměří na vývoj nové metodologie, která do tohoto procesu přinese významné inovace, vyšší konzistenci a harmonizaci se světem.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project meet the needs of the Police, the Ministry of the Environment, experts in criminal proceedings and industrial facilities, after the industrial accident seriously striking employees, population, property or/and the environment. The investigation of root causes of industrial accidents has not been harmonized in the Czech Republic yet. As a result, the project team will focus on researching a new methodology to bring innovation and a higher degree of consistency into the process.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.09.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

31.08.2022

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

Průmyslové havárie; zjišťování; kořenové příčiny; vyšetřování; tvorba poučení; trestní řízení; znalecký posudek; metodika.

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

Industrial accidents; investigation; root causes; primary causes; lessons learnt; crime proceedings; expert review; methodology.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Organizační jednotka

27200 - Fakulta bezpečnostního inženýrství

3.2 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)

3.3 IČ

IČ

61989100

3.4 DIČ

DIČ

CZ61989100

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Moravskoslezský

Obec

Ostrava-Poruba

Ulice

17. listopadu

Č. popisné

2172

Č. orientační

15

PSČ

70833

Telefon

597321111

E-mail

rektor@vsb.cz

Web stránka

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

3.6 Korespondenční adresa

Kraj

Moravskoslezský

Obec

Ostrava-Výškovice

Ulice

Lumírova

Č. popisné

13

Č. orientační

630

PSČ

70030

Telefon

597321111

E-mail

dekanat.fbi@vsb.cz

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

prof. RNDr.

Jméno

Václav

Příjmení

Snášel

Titul za jménem

CSc.

Pracovní pozice osoby na pracovišti

rektor

Telefon

597 325 279

Fax

596 918 507

E-mail

rektor@vsb.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

VŠB-TUO je čtvrtá největší univerzita ČR. VŠB-TUO má dlouhodobé rozsáhlé zkušenosti s řešením výzkumných, vzdělávacích i rozvojových projektů jak na národní, tak na mezinárodní úrovni a spolupracuje s velkou řadou mezinárodních pracovišť. Hlavním řešitelskou fakultou bude Fakulta bezpečnostního inženýrství (FBI). Za dobu své existence byla FBI řešitelem nebo spoluřešitelem nejméně 7 mezinárodních projektů, 2 projektů GA ČR, 5 projektů TA ČR, 20 projektů bezpečnostního výzkumu MV ČR, 6 projektů MPO ČR, 25 projektů MŠMT ČR, 1 projektu MŽP ČR, 1 projektu SÚJB ČR a řady dalších odborných i rozvojových projektů. Mezi silné stránky fakulty patří síť interních a externích pracovníků

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
nejrůznějších zaměření a zkušenosti jak s řešením domácích i zahraničních projektů, tak se spoluprací s veřejnou správou a s podniky. Řada projektů se zabývá posouzením požárního nebezpečí a požárně technických charakteristik, kromě projektů pro MVČR, také v rámci Česko-Slovenské spolupráce. Pro MPO ČR spolupracuje fakulta na celé řadě projektů s partnerskými organizacemi. V projektu z oblasti prevence závažných havárií pro MŽP ČR je FBI také hlavním řešitelem. Z výsledků mezinárodního výzkumu je možné vyzdvihnout několik projektů zaměřených na analýzu rizik, vazby mezi bezpečností a životním prostředím, bezpečnost v malých a středních podnicích a komunikaci s veřejností v rámci prevence závažných havárií. Výsledky těchto projektů byly na mezinárodním poli kladně přijaty. Mimo grantů a projektů se pracovníci FBI podíleli na řadě inženýrských děl a hospodářských smluv s průmyslovými podniky. Mezi nejvýznamnější patří návrhy zajištění požární bezpečnosti v dálničních tunelech.

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

Identifikátor	Název
TB050MZP011	Hodnocení dopadů narušení funkčnosti prvků kritické infrastruktury v oblasti energetiky na environmentální bezpečnost (odpovědný řešitel projektu)

Oblast výzkumu a vývoje
A - Společenské vědy

Výsledky evidované v RIV

1 x N - Metodika (metodika certifikovaná oprávněným orgánem). Příklady výsledků:
RIV/61989100:27200/17:86097953 - Postup pro dotčené subjekty pro snížení dopadů vybraných prvků energetické kritické infrastruktury na životní prostředí (2017)

Identifikátor	Název
SPII1A0/45/07	Komplexní interakce mezi přírodními ději a průmyslem s ohledem na prevenci závažných havárií a krizové řízení (odpovědný řešitel projektu)

Oblast výzkumu a vývoje
D - Vědy o zemi

Výsledky evidované v RIV

Vytvořeno celkem 62 výsledků. Příklady výsledků:
N - RIV/61989100:27200/09:10225065 - Databáze zdrojů rizik Ministerstva životního prostředí 2009 (2009)
N - RIV/61989100:27200/11:86075913 - Metodika pro postup při stanovení limitů akutní toxicity pro analýzy rizik v rámci prevence závažných havárií (2011)
D - RIV/61989100:27200/09:10225241 - Evaluation of acute toxicity limits for purposes of risk analysis in the Czech Republic (2009)

Identifikátor	Název
VG20132015128	Zvýšení environmentální bezpečnosti prevencí zneužití průmyslových chemických látek k terorismu (odpovědný řešitel projektu)

Oblast výzkumu a vývoje
A - Společenské vědy

Výsledky evidované v RIV

3 x N - Metodiky (metodiky certifikované oprávněným orgánem; specializovaná mapa s odborným obsahem). Příklady výsledků:
RIV/61989100:27200/15:86096237 - Metodika pro postup identifikace chemických látek zneužitelných teroristy (2015)
RIV/61989100:27200/15:86096244 - Metodika pro postup provádění kontroly plánu fyzické ochrany podniku s nebezpečnými průmyslovými chemickými látkami, ohroženého potenciálním teroristickým útokem (2015)

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

Identifikátor	Název
ED1.1.00/02.0070	Centrum excellence IT4Innovations (2011-2015, MSM/ED)

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

RIV/61989100:27730/13:86086004 - Magnetem rozevíratelný čelistový endoskopický nástroj pro elektrochirurgii (2013), patent číslo 303802, B - Využíván třetí stranou na základě licenční smlouvy.

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0069	ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie (2010-2014, MSM/ED)

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

RIV/61989100:27230/12:86083827 - Měřicí cela pro měření frikčních parametrů partikulární látky na okrajových podmínkách (2012), patent číslo 303325, B - Využíván třetí stranou na základě licenční smlouvy.

Identifikátor	Název
2A-1TP1/044	Odstranění radonu z vody pocházející z malých vodních zdrojů. (2006-2009, MPO/2A)

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

RIV/61989100:27200/12:86082092 - Způsob odstraňování radonu rozpuštěného ve vodě, zejména v podzemní vodě, a zařízení k provádění tohoto způsobu (2012), patent číslo 303206, B - Využíván třetí stranou na základě licenční smlouvy.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

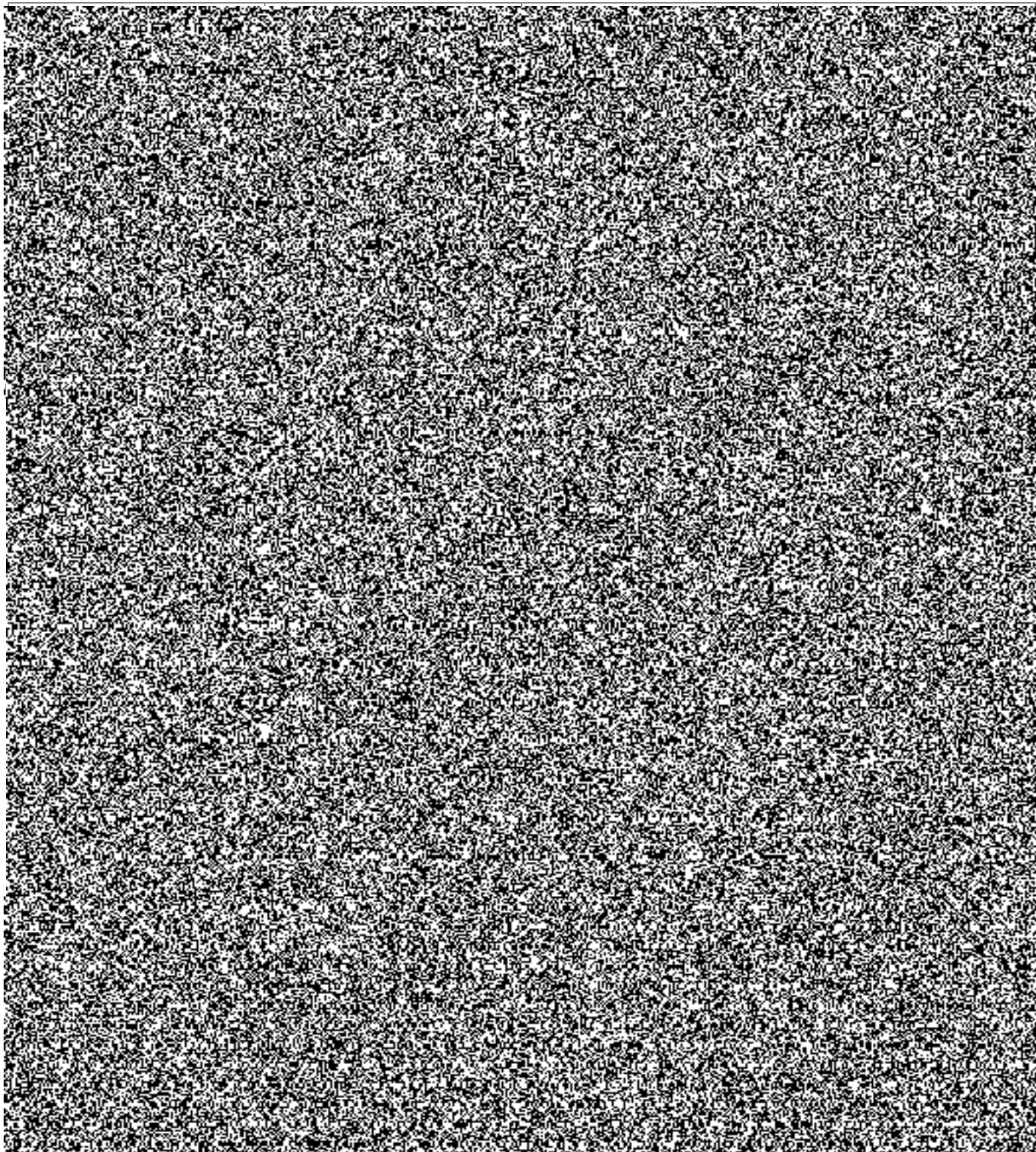
PID: VI3VS/702

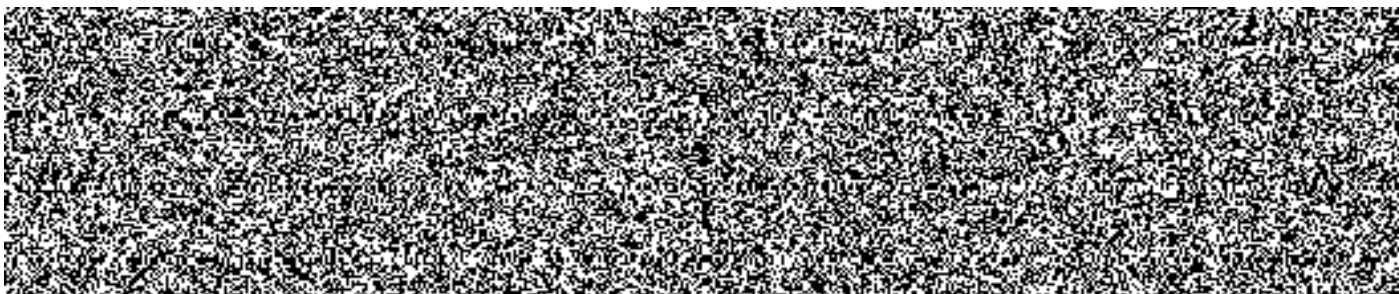
Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

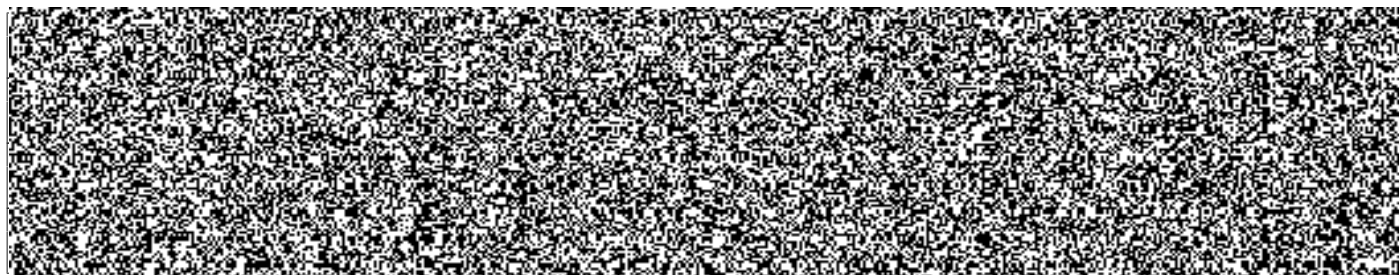
Identifikátor	Název
viz výsledky	Způsob odstraňování radonu rozpuštěného ve vodě, zejména v podzemní vodě, a zařízení k provádění tohoto způsobu
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany: Patent je komerčně šířen mezi firmy zabývající se odstraňováním radonu z vody. Identifikační číslo patentu je 303206.	

3.12 Řešitelský tým projektu

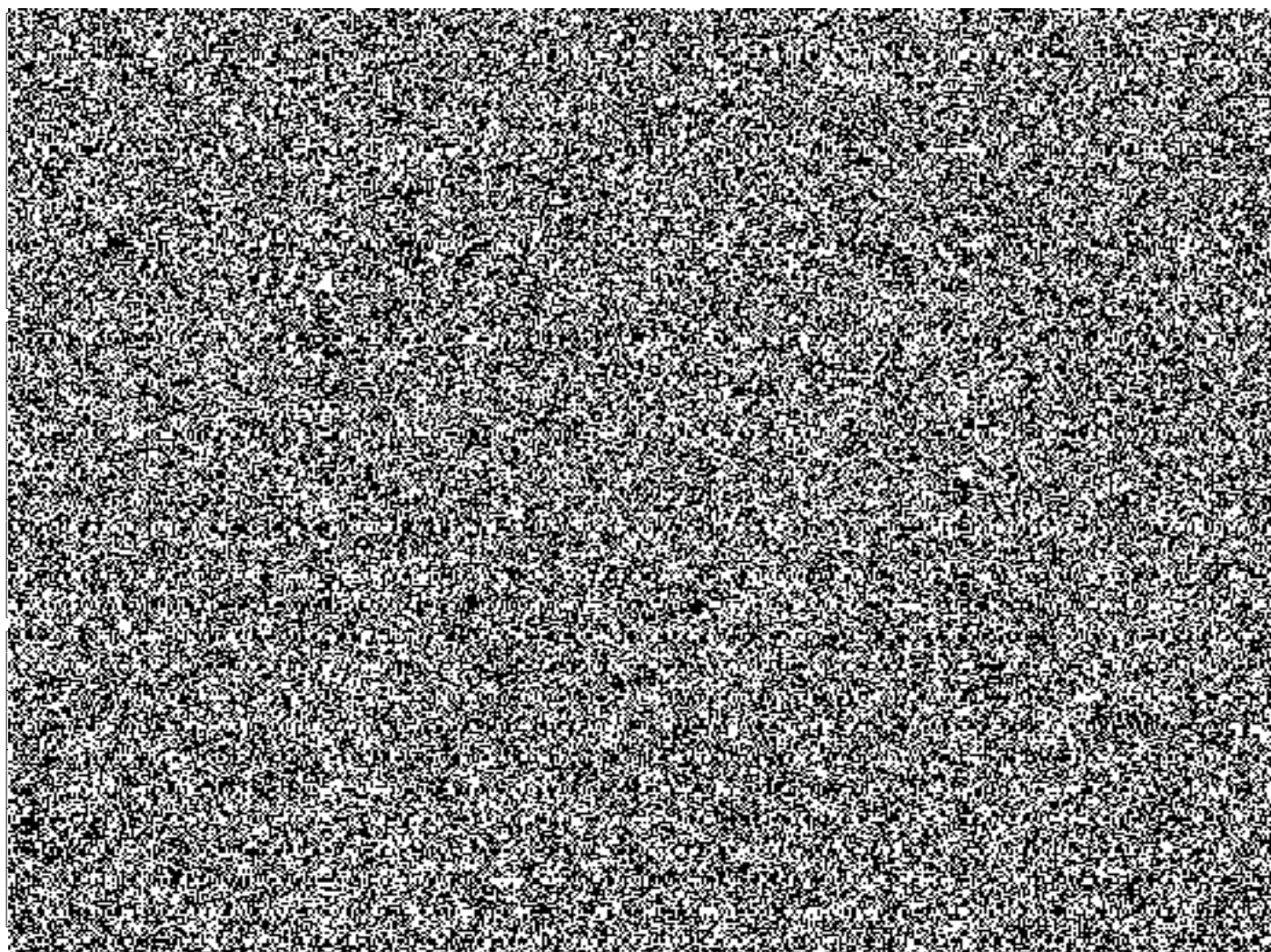




3.13 Manažer projektu



3.14 Další pracovníci projektového týmu



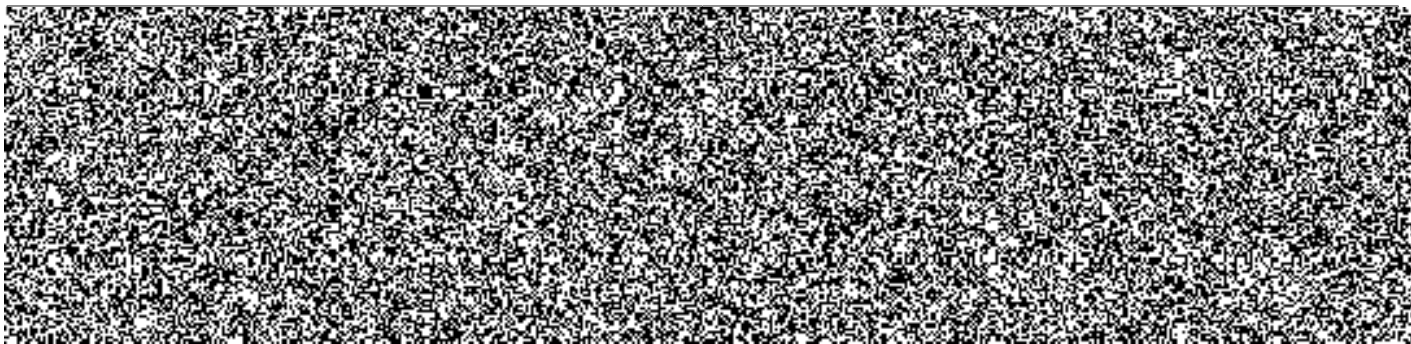
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



3.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

4.2 Právní forma

Právní forma

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

4.3 IČ

IČ

00025950

4.4 DIČ

DIČ

nemá DIČ

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Praha

Obec

Praha 1

Ulice

Jeruzalémská

Č. popisné

1283

Č. orientační

9

PSČ

110 00

Telefon

+420 251 015 845

E-mail

malys@vubp-praha.cz

Web stránka

www.vubp.cz

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

RNDr.

Jméno

Stanislav

Příjmení

Malý

Titul za jménem

Ph.D.

Pracovní pozice osoby na pracovišti

ředitel

Telefon

+420 221 015 845

Fax

E-mail

malys@vubp-praha.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

VÚBP je veřejná výzkumná instituce se dlouhodobě zabývá výzkumem prevence pracovních rizik a prevence rizik závažných havárií. VÚBP má dlouhodobé zkušenosti s projekty vědy a výzkumu v daných oblastech.

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

Identifikátor

16:N0000018

Název

Certifikovaná metodika „Metody stanovení a hodnocení skupinového (společenského) rizika v okolí objektů obsahující nebezpečné chemické látky, a to v celém životním cyklu objektů, ve fázích projekce, územního plánování, zpracování a posuzování...

Oblast výzkumu a vývoje

Společenské vědy

Výsledky evidované v RIV

Certifikovaná metodika, která podrobněji uvede stanovený postup hodnocení rizika v rámci posouzení rizika podle nové právní úpravy a dále poskytne doporučení a postup v případě, že výsledek hodnocení rizika bude neuspokojivý či dokonce nepřijatelný.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

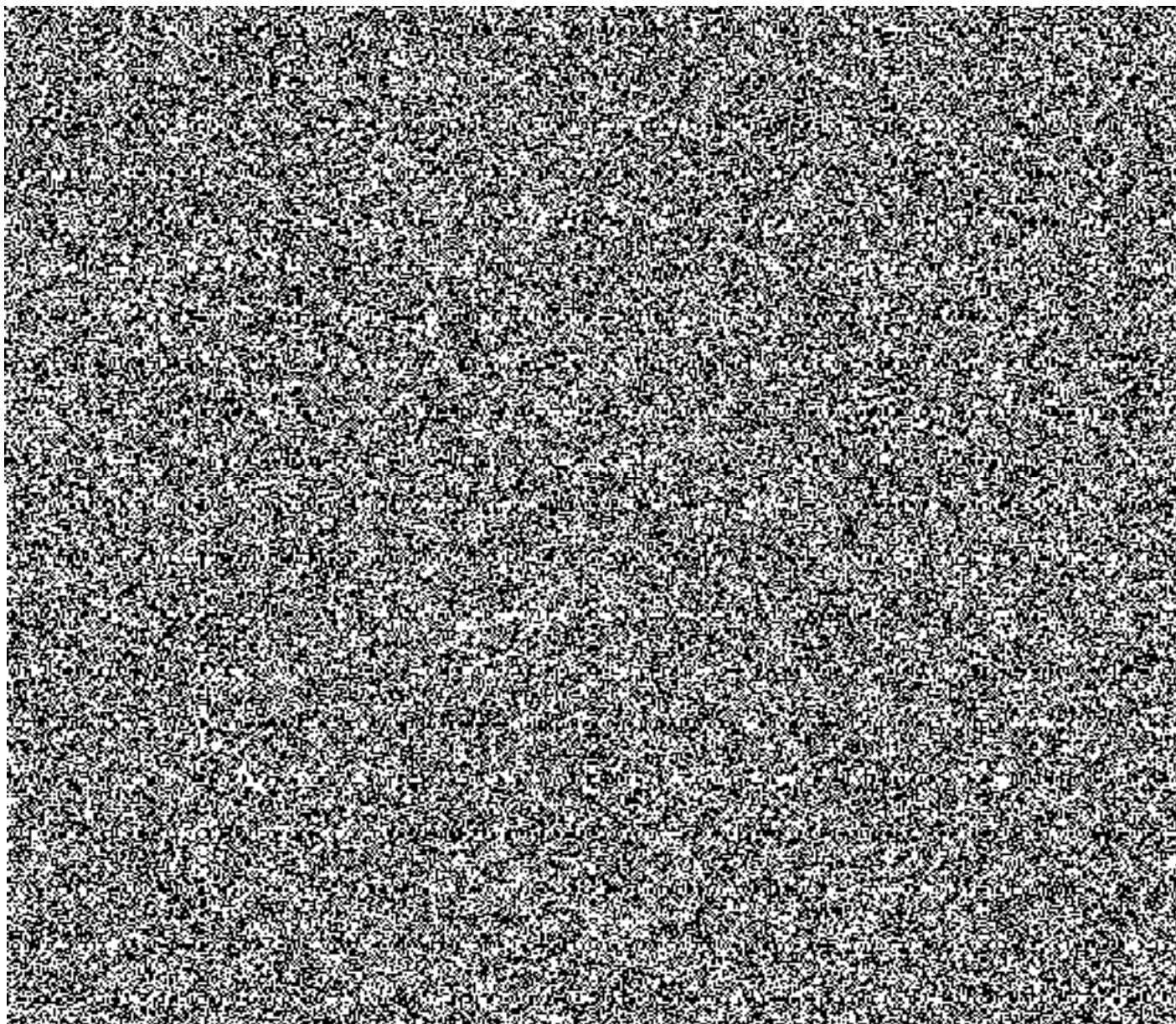
Stupeň důvěrnosti: S

Identifikátor 14:#0000204	Název Certifikovaná metodika přístupů k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií
Oblast výzkumu a vývoje Společenské vědy	
Výsledky evidované v RIV N - metodika. Zpracování certifikované metodiky přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií	

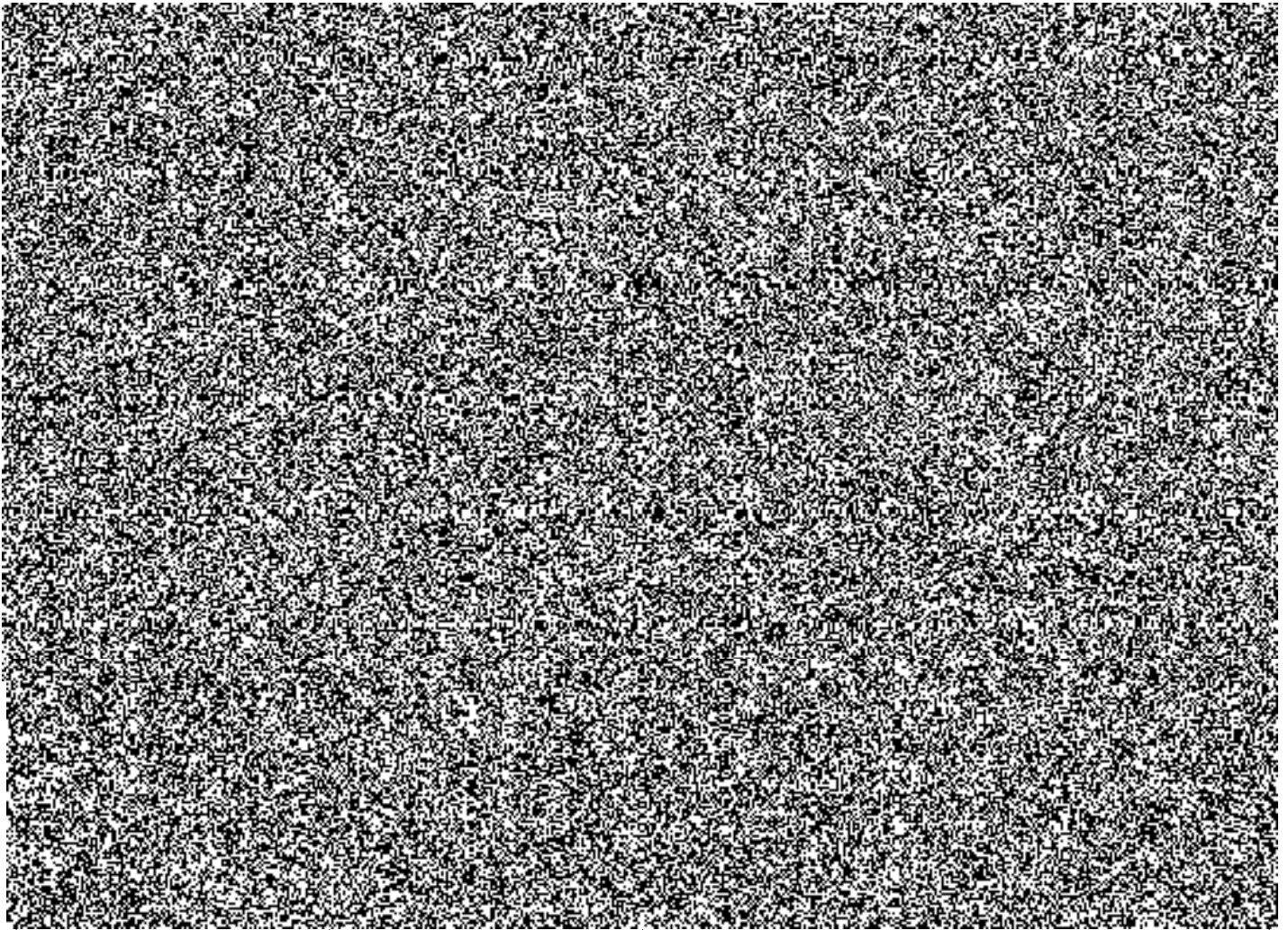
Identifikátor 14:#0000202	Název Návrh novelizace metodického pokynu "Systémy řízení prevence závažné havárie"
Oblast výzkumu a vývoje Společenské vědy	
Výsledky evidované v RIV H/A - Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem (Hleg). Zpracování návrhu novelizace metodického pokynu "Systémy řízení prevence závažné havárie"	

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

4.12 Řešitelský tým projektu



4.14 Další pracovníci projektového týmu



4.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je vyvinout certifikovanou metodiku, zaměřenou na nový přístup ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (zejména klasifikovaných jako toxické, výbušné a / nebo hořlavé) pro potřeby vyšetřování Policie ČR, znalců v oboru, průmyslových podniků a v neposlední řadě pro potřeby MŽP.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle jsou:

- tvorba podpůrných materiálů k metodice (odborné přílohy, prezentace a školicí materiály pro potřeby Policie ČR, znalce v oboru a pro potřeby interního vyšetřování havárií v průmyslových podnicích),
- tvorba nových doporučení pro tvorbu poučení (lesson learnt) ve vazbě na evropskou směrnici SEVESO III,
- vytvoření nového modulu (či update stávajícího modulu Mapis) na webovém portálu VÚBP, v.v.i. pro sdílení podpůrných materiálů k metodice, případových studií a poučení.
- 2 x článek typu D.
- 1 x článek typu J.

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
N	metodika	1

5.4 Vedlejší výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
D	článek ve sborníku	2
J	článek v odborném periodiku (časopise)	1

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Kriminalistická praxe, metody a související vyšetřování má v prostředí ČR poměrně bohatou tradici, prolínající se od založení první republiky ve 20. století. Po 2. světové válce v ČR fungovala například šestiměsíční škola pro vyšetřovatele běžných kriminálních činů (ve Svatém Janu pod Skalou). V roce 1953 byl vytvořen Vědeckotechnický odbor Hlavní správy VB, jenž byl přímým pokračovatelem technického a identifikačního oddělení, která byla vytvořena v roce 1945 ve struktuře Kriminální ústředny coby řídicí složky kriminální policie vzniklé v rámci nového poválečného bezpečnostního sboru SNB. Vědeckotechnický odbor Hlavní správy VB byl následně de facto zrušen k roku 1958, kdy vyšel rozkaz ministra vnitra č. 166/1958, kterým byl pod číslem 172 vydán dokument „Statut Hlavní správy Veřejné bezpečnosti - vydání“. Nový statut byl vydán v důsledku organizačních změn ve Veřejné bezpečnosti. V jeho příloze byl v hlavě II. - Organizační struktura HS VB poprvé uveden pod písmenem ch) nově vzniklý útvar - Kriminalistický ústav. Trestní zákoník s různými změnami na území dnešní ČR platí od roku 1961. Po roce 1968 fungovaly oddělení Odborů vyšetřování Veřejné bezpečnosti.

Do současnosti je vydáván časopis Kriminalistický sborník, byla napsána řada monografií z oboru kriminalistické taktiky a metodiky a rovněž VŠ učebnice trestního řízení k trestnímu zákoníku. Kriminalistický sborník je odborným časopisem, zaměřeným na kriminalistickou praxi. Jedná se o ucelenou sbírku jednotlivých případů, u kterých je podrobně rozebírána skutková podstata a celý průběh vyšetřování závažné trestné činnosti na vybraných kauzách. Stává se cosi jako metodikou a klade si za cíl rozšířit povědomí především příslušníku Služby kriminální policie a vyšetřování v oblastech nových postupů, ale i o problémech a nedostacích v průběhu vyšetřování. Tento časopis je určen pouze odborné veřejnosti zabývající se forenzním vyšetřováním, tj pro experty především z řad policie ČR, ale i dalších institucí jako soudce, soudní pathology, specialisty IZS apod.

Běžná kriminalistická praxe tedy poskytuje Policii ČR mnoho precedentů a řešených případů, a také řadu postupů pro šetření vražd, lo-upežň, dopravních nehod, apod. Dle opakované diskuse s vyšetřujícími komisaři Policie ČR však, zdá se, existují významné nedostatky v systematickém přístupu k vyšetřování příčin a viníků v případech průmyslových havárií, ve vysoce specifickém prostředí stále se vyvíjejícího a měnícího průmyslu. Situaci se sběrem důkazů a zjištěním dále komplikují specifika nebezpečných chemických látek a s nimi související typologie průmyslových havárií. Současné vyšetřování takových případů podezření z trestného činu ve věci obecného ohrožení, podléhá všeobecným kriminalistickým postupům a postrádá speciální metodiku včetně doporučení a podkladů ke školení, která by pomohla doporučit jednotnější a systematický přístup ke zjišťování jejich mnohdy složitých příčin. Věříme, že další progres v této oblasti lidské činnosti je možný ve vztahu ke stále se rozvíjející vědě o bezpečnosti, respektive vědě snažící se porozumět lépe nebezpečí a riziku, která doznává svého postupného vývoje zhruba stejnou dobu jako výzkum v oblasti kriminalistické a forenzní.

Sdílení znalostí a poučení o pravděpodobných příčinách skutečných průmyslových havárií mezi znalci a vyšetřovateli je v ČR dále zpomalováno relativně pomalými soudy. Poučení o příčinách specifické havárie je tak možno mnohdy sdílet až po několika letech. V zahraničí nám může být velkým vzorem například U.S. Chemical Safety and Hazard Identification Board (CSB, <https://www.csb.gov/>), který funguje již 20 let (od roku 1998), je nezávislou federální institucí, zabývá se zjišťováním kořenových a primárních příčin závažných průmyslových havárií a je producentem množství sdílených poučení a materiálů vhodných k dalšímu vzdělávání v oboru. Členové CSB jsou ochotni ke konzultacím. Diskusí s nimi bylo zjištěno, že kořenové příčiny zjišťují s pomocí vhodných a de facto obecně známých metod identifikace a hodnocení rizik. I jim však chybí jednotná příručka pro systematictější pojetí zjišťování příčin havárií. Podobně byla problematika zjišťování příčin nehod a havárií konzultována prof. Daniehlkou z VŠB-TUO také nejméně na 2 prestižních australských univerzitách (Central Queensland University), zabývajících se zejména vyšetřováním dopravních nehod a BOZP.

V EU je možno konzultovat s Komisí kompetentních autorit pro direktivu SEVESO III, případně s OECD (JEG for chemical accidents).

VŠB-TUO a další znalecké ústavy v oboru jsou Policií ČR oslovovány s poptávkami na zajištění znaleckých posudků v oblasti průmyslových havárií již řadu let. Vzájemnou spolupráci na případech již ode dne havárie tak vznikají nové poznatky a zkušenosti, které by bylo vhodné začlenit

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti
do návrhu nového systematického postupu pro zjišťování příčin havárií. Dle jedné z vlajkových publikací Evropské komise ("Science for disaster risk management 2017" s podtitulem "knowing better and losing less"), se ani přes významné investice v oblasti bezpečnosti průmyslových technologií, nepodařilo významně snížit počet závažných havárií. Těchto se v uplynulém desetiletí stalo v EU minimálně 30 případů. Statistický výskyt havárií tedy neklesá. V ČR jen v roce 2018 došlo k průmyslovým haváriím s více než 10 úmrtími osob.

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

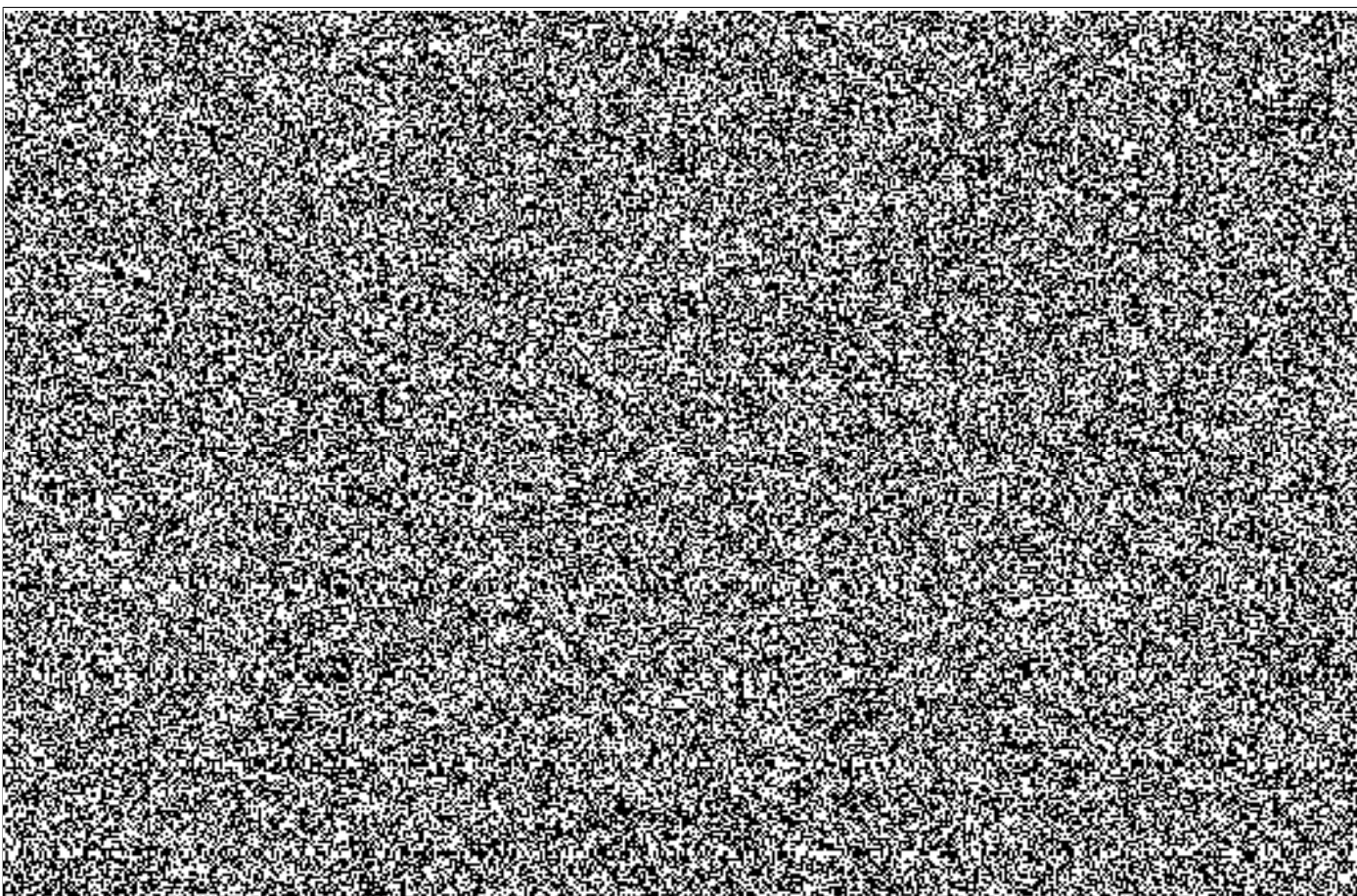
V oblasti vyšetřování příčin havárií a požárů spolu různě interaguje, či spolupůsobí několik významných institucí (MV - Policie ČR, MV - GR HZS, MŽP, Oblastní inspektoráty práce, odborní znalci - fyzické i právnické osoby a v neposlední řadě také samotné průmyslové podniky).

V rámci tohoto projektu se chtějí řešitelé zaměřit zejména na tvorbu podpurných nástrojů pro činnost Policie ČR a MŽP.

Nová metodika by do stávajícího, Policií ČR realizovaného procesu vyšetřování podezření z trestného činu obecného ohrožení z nedbalosti (tj. v tomto případě činu, který zapříčinil havarijní únik nebezpečné látky s vážnými negativními dopady na životy osob, zdraví či specifické složky životního prostředí) měla svým uživatelům přinést: více systematické práce při zajišťování důkazů a zjištění, návrh struktury posudku, doporučení pro aplikaci specifických metod identifikace nebezpečí a hodnocení rizik (při zohlednění specifik procesu vyšetřování - např. metodologie MORT), včetně zjišťování kořenových a primárních příčin (root and primary causes) a další podstatné inovace (typologie šetřených havárií, nová teoretická východiska pro vyšetřování, ...).

Významnou preventivní roli v ČR při kontrole chemických zařízení (průmyslových zařízení s nebezpečnými chemickými látkami) vykonává také MŽP (Odbor environmentálních rizik a ekologických škod), který v minulosti realizoval implementaci evropské direktivy SEVESO III do českého zákona o prevenci závažných havárií. V této směrnici se nejméně 5x hovoří o potřebě vyšetřování havárií (investigation) a následně tvorbě a sdílení poučení (lesson learnt). Přičemž ani tento odbor MŽP doposud nevydal žádné specifické pokyny pro zjišťování příčin havárií ani doporučení pro tvorbu poučení, byť již více než 15 let působí spolu s VÚBP, v.v.i. na poli kontroly a metodické podpory v oblasti identifikace a hodnocení rizik. Rovněž tento odbor vyjádřil formou dopisu podporu tomuto projektovému záměru a považuje ho za potenciálně velmi přínosný, s možností mezinárodních dopadů na poli inovativního přístupu k vyšetřování.

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



rozpočtem, po celou dobu řešení projektu.

5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Cílem projektu je výzkum a rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek. Cíl lze naplnit za spolupráce obou uchazečů, tj. VŠB-TU Ostrava, FBI a VÚBP, v.v.i., která je nezbytná pro úspěšnou realizaci projektu zejména z důvodu

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu specializovaného zaměření obou organizací, jejich odborné kvalifikace, dosavadních zkušeností s hodnocením rizik průmyslových havárií a zpracováváním znaleckých posudků na vyžádání ze strany Policie ČR. V řešitelském týmu jsou svými odborníky zastoupeny obě organizace. Početnost řešitelského týmu je dána multi-oborovostí řešené problematiky a potřebou konzultací s praxí. Přesto, že řešitelský tým je jednotlým pracovním týmem, lze pro každého z uchazečů vydefinovat odpovědnost za řešené úkoly.

Úkolem VŠB-TU Ostrava, FBI je:

- V roli koordinátora řídit práce na projektu.
- Zajistit kvalitní rešeršní průzkum, zejména v Evropě, USA a v Austrálii.
- Koordinace a tvorba návrhu certifikované metodiky.
- Identifikace a tvorba podpůrných materiálů pro aplikaci metodiky (seznam doporučených specifických metod analýz rizik, materiály pro školení uživatelů, příklady a poučení, ...)
- Aplikace metodiky za účelem testování.
- Návrh či převzetí a adaptace doporučení k tvorbě poučení (lesson learnt) - viz. poučení z havárií produkovaná EC JRC, US CSB, vnitropodnikové bulletiny apod.
- Koordinace a sepsání článků typu J a D.
- Zabezpečit úspěšné ukončení projektu.

Úkolem VÚBP, v. v. i. je:

- Doplnit kvalitní rešeršní průzkum dle svých zkušeností a zdrojů.
- Analyzovat současnou legislativu ve vztahu k řešenému projektu.
- Revize a testování návrhu certifikované metodiky.
- Podílet se na vytvoření podpůrných a školicích materiálů k metodice.
- Podílet se na návrhu doporučení a tvorbu poučení z havárií v podmínkách ČR.
- Vytvoření nového modulu (či update stávajícího modulu Mapis) na webu VUBP pro řízenou diseminaci a sdílení výsledků projektu, včetně podpůrných materiálů směrem ke koncovým uživatelům (pracovníci policie, vyšetřovatelé, zástupci MŽP, zástupci podniků, znalci v oboru).

Podrobně jsou úkoly rozepsány v harmonogramu projektu.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství

V souladu s kapitolou 5.5.2 - Postup určení maximální intenzity podpory pro výzkumné organizace uvedené v zadávací dokumentaci žádá Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava jako výzkumná organizace o uznání nákladů souvisejících s řešením projektu ve výši 100% dotace.

Intenzita podpory - Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

V souladu s kapitolou 5.5.2 - Postup určení maximální intenzity podpory pro výzkumné organizace uvedené v zadávací dokumentaci žádá Výzkumný ústav bezpečnosti práce jako výzkumná organizace o uznání nákladů souvisejících s řešením projektu ve výši 100% dotace.

5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

Primárním uživatelem výsledků je Policie ČR (Policejní prezidium ČR). Výsledky budou využívány zejména při procesu vyšetřování ve věci podezření z trestného činu obecné ohrožení z nedbalosti (dle § 273/1 trestního zákoníku a dle trestního řádu - zákona č. 141/1961 Sb., zákona o trestním řízení soudním), v souvislosti s poměrně často se vyskytujícími haváriemi v českém průmyslu s účastí zejména toxických, žíravých, hořlavých a výbušných látek.

Dalšími uživateli výsledků budou znalci v oboru požární ochrana a průmyslová bezpečnost, zpracovávající na poptávku Policie ČR doplňující znalecké posudky, zabývající se vysoce specifickými možnostmi různých příčin havárií, v souvislosti s pestrou škálou průmyslových technologií na území ČR.

Uživateli mohou být také průmyslové podniky s potřebou interního zjišťování příčin i méně závažných havárií.

V neposlední řadě bude uživatelem výsledků projektu Ministerstvo životního prostředí, zabývající se kontrolní činností v oblasti prevenci závažných havárií dle zákona č. 224/2015 Sb., respektive dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU (direktiva SEVESO III).

5.11 Projekt počítá se subdodávkami

Projekt počítá se subdodávkami

NE

5.12 Harmonogram projektu

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Rok 2019															
1.1 1. Revize zahraničních a národních info. zdrojů Vytvoření uceleného přehledu k problematice vyšetřování průmyslových havárií a základních metod. Převážně se bude jednat o zdroje zabývající se přístupy, postupy, metodami a technikami k dané problematice. Globální pohled, pohled kompetentních autorit.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství											X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

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 1. Revize zahraničních a národních info. zdrojů vytvoření uceleného přehledu k problematice vyšetřování průmyslových havárií a základních metod vyšetřování.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.										X	X	X	X
Rok 2020														
2.1 2. Syntéza znalostí a zkušeností Syntéza znalostí a zkušeností s problematikou průmyslových havárií s vědeckými poznatky ve vztahu ke specifiku českého prostředí. Ucelený popis problematiky průmyslových havárií s vytyčením nejistot, spojených se zpětným pohledem na místo havárie.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X									
2.2 2. Syntéza znalostí a zkušeností Ucelený popis problematiky průmyslových havárií s vytyčením nejistot, spojených se zpětným pohledem na místo havárie. Uvedení příkladů možných havárií s využitím odborných znalostí a zkušeností znalců.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	X	X	X	X									
2.3 3. Zjišťování příčin průmyslových havárií na místě činu Provedení a vyhodnocení šetření na místě činu - havárie. Bude specifikováno a popsáno, jaká data (důkazy a zjištění) je nutné získat na místě. Bude popsáno jejich další zpracování a jejich vztah k přijmutí nebo odmítnutí stanovené hypotézy.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství					X	X	X	X					
2.4 3. Zjišťování příčin průmyslových havárií na místě činu Provedení a vyhodnocení šetření na místě činu - havárie. Bude specifikováno a popsáno, jaká data (důkazy a zjištění) je nutné získat na místě. Bude popsáno jejich další zpracování a jejich vztah k přijmutí nebo odmítnutí stanovené hypotézy.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.					X	X	X	X					
2.5 4. Postulování hypotéz o možných příčinách a průběhu havárie Přehled systematických metod pro vyšetřování průmyslových havárií, včetně zjišťování kořenových příčin (root causes). Identifikace kritických událostí za pomoci metod pro analýzu rizik (např. metoda FTA), s analýzou existujících ochranných bariér.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství										X	X	X	X
2.6 4. Postulování hypotéz o možných příčinách a průběhu havárie Přehled systematických metod pro vyšetřování průmyslových havárií, včetně zjišťování kořenových příčin (root causes). Identifikace kritických událostí za pomoci metod pro analýzu rizik (např. metoda FTA), s analýzou existujících ochranných bariér.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.										X	X	X	X
Rok 2021														
3.1 5. Příprava znalostního podpůrného modulu Příprava znalostního podpůrného modulu v rámci jednoho z aktuálně běžících informačních portálů VÚBP. Definování jeho struktury, uživatelského rozhraní, rolí a práv uživatelů. Naplnění modulu vytvořenými podpůrnými a školicími materiály, prezentacemi, ...	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X									
3.2 5. Příprava znalostního podpůrného modulu Příprava znalostního podpůrného modulu v rámci jednoho z aktuálně běžících informačních portálů VÚBP. Definování jeho struktury, uživatelského rozhraní, rolí a práv uživatelů. Naplnění modulu vytvořenými podpůrnými a školicími materiály, prezentacemi, ...	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	X	X	X	X									
3.3 6. Tvorba hierarchie postupů při vyšetřování Nastavení procesu vyšetřování za pomoci definování problémů k řešení (stanovení prioritních otázek k zodpovězení znaleckým ústavem), sběr dat, analýzy dat, formulování základních hypotéz, induktivní odůvodnění a otestování, postupné vyloučení hypotéz.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství					X	X	X						
3.4 6. Tvorba hierarchie postupů při vyšetřování Nastavení procesu vyšetřování za pomoci definování problémů k řešení (stanovení prioritních otázek k zodpovězení znaleckým ústavem), sběr dat, analýzy dat, formulování základních hypotéz, induktivní odůvodnění a otestování, postupné vyloučení hypotéz.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.					X	X	X						
3.5 7. Návrh metodiky zjišťování příčin průmyslových havárií Návrh struktury metodiky pro zjišťování příčin průmyslových havárií (v součinnosti s dosavadními zjištěními a případovými realizovanými posudky), spolu s identifikací a deskripcí skladby znaleckého posudku ze strany vyšetřovatelů směrem k znalcům.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství									X	X	X		
3.6 7. Návrh metodiky zjišťování příčin průmyslových havárií Návrh struktury metodiky pro zjišťování příčin průmyslových havárií (v součinnosti s dosavadními zjištěními a případovými realizovanými posudky), spolu s identifikací a deskripcí skladby znaleckého posudku ze strany vyšetřovatelů směrem k znalcům.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.									X	X	X		
3.7 8. Testování pracovní verze metodiky Bude provedeno zkoumání metodiky na několika úrovních a reportování nalezených skutečností. Závěry z testování budou promítnuty zpětně do metodiky. Příprava a předání metodiky k certifikaci.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství												X	X
3.8 8. Testování pracovní verze metodiky Bude provedeno zkoumání metodiky na několika úrovních a reportování nalezených skutečností. Závěry z testování budou promítnuty zpětně do metodiky. Příprava a předání metodiky k certifikaci.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.												X	X
Rok 2022														
4.1 9. Příprava podpůrných a výukových materiálů V této činnosti budou vytvořeny podpůrné a výukové materiály pro vybrané zainteresované strany, na základě výše uvedených činností. Bude rovněž zpracováno české doporučení pro tvorbu poučení z havárií (lesson learnt).	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X									
4.2 9. Příprava podpůrných a výukových materiálů Revize a doplnění podpůrných a výukových materiálů pro vybrané zainteresované strany, na základě výše uvedených činností. Revize a doplnění českého doporučení pro tvorbu poučení z havárií (lesson learnt).	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	X	X	X	X									
4.3 10. Kompletace výsledků projektu Revize závěrečné zprávy z projektu, podpůrných materiálů, spolu s doladěním modulu pro částečnou diseminaci výsledků, které bude možno se souhlasem Policejního prezidia dále sdílet. Zároveň proběhne diseminace výsledků.	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.					X	X	X	X					

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.4 10. Kompletace výsledků projektu a závěrečné zprávy Zpracování závěrečné zprávy z projektu, podpůrných materiálů, spolu s doladěním modulu pro částečnou diseminaci výsledků, které bude možno se souhlasem Policejního prezidia dále sdílet. Zároveň proběhne diseminace výsledků.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství					X	X	X	X				

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Rizika projektu je možno rozdělit podle několika kategorií, zvoleno bylo dělení na rizika vyplývající z vnějšího prostředí, rizika související s využívanými technologiemi a aplikovanými technikami, manažerská rizika, finanční (vnitřní) rizika a rizika personální. Celkově je identifikací, prevencí a zvládání rizik v projektu věnována intenzivní pozornost; v rámci běhu projektu budou v rámci řídicího procesu uplatňovány principy ISO EN ČSN 31 000 „Řízení rizik“ a v opodstatněných oblastech také ISO ČSN 22301 „Udržení kontinuity činnosti“.

Rizika vyplývající z vnějšího prostředí:

Tato rizika vycházejí principiálně z možných nestabilit společnosti nebo její ekonomiky a je možné je považovat za zanedbatelná. Takovým je riziko ekonomického propadu společnosti vedoucí k tomu, že by grantová agentura neměla prostředky na pokračování projektu v plném rozsahu, popřípadě vůbec. Takováto situace je závažným ohrožením projektu, nicméně pravděpodobnost zvláště druhé z možností je velmi nízká. Minimalizace rizik je v tomto případě mimo možnosti realizačního týmu.

Rizika související s využívanými technologiemi a aplikovanými technikami:

V projektu nebudou využívány složitější technologie a tak z nich nevyplývají významná rizika. Co se týče rizika poruchy některého z klíčových zařízení nebo jeho ztráty, popř. ztráty dat při nehodě jako je například požár, tak bude využíváno redundantního uložení dat na několika fyzicky oddělených místech, včetně sdílení klíčových dat a informací. Velký důraz přitom bude kladen na kybernetickou bezpečnost; riziko ohrožení projektu kybernetickým útokem lze považovat sice za mírné, ale zanedbatelné.

Manažerská rizika:

Hlavní manažerské riziko spočívá v nezvládnutí koordinace a může se projevit v nedostatečné komunikaci a týmové práci, v nedostatečném soustředění nadkritického množství řešitelských kapacit, v podcenění tvorby pracovních týmů a delegace příslušných pravomocí, obtížné přenositelnosti informací a vědomostí mezi odborníky různých oblastí, v nedokonalém řízení lidských zdrojů, v nedostatečném důrazu na plnění cílů projektu a v řadě jiných ohrožení úspěšného splnění projektu. Velikost těchto rizik je proměnná podle jejich detailního charakteru a může být i kritická, pravděpodobnost je střední. Toto riziko je, spolu s personálními riziky, identifikováno jako nejvýznamnější a jeho minimalizaci bude přikládán zvláštní důraz.

Jako střední riziko byla identifikována možnost, že nedojde ke shodě mezi řešitelem a uživateli, respektive že dojde ke komplikacím při certifikaci metodiky. Tomuto riziku bude management projektu čelit systematickou komunikací jak s uživateli, resp. se SOMCR, tak s certifikačním orgánem už od samého počátku projektu.

Finanční rizika:

Do této kategorie nespádají rizika špatného finančního managementu projektu (jsou řešena v předchozí části „management“), ale hlavně rizika, že finanční problémy řešitelské organizace se projeví v neschopnosti pokračovat v řešení projektu. Dopad takového rizika je velký, avšak pravděpodobnost velmi malá. Řešitelské pracoviště je stabilní struktura státní vysoké školy.

Personální rizika:

Personální rizika patří mezi závažná a jsou v principu dvojího charakteru – jednak se jedná o rizika vyplývající z nedostatečného výkonu řešitelského kolektivu, jednak z jeho nestability. Rizika nedostatečného výkonu byla odstraňována už v průběhu přípravy projektu, což spočívalo ve výběru kvalitního týmu řešitelů, pokud možno s již navázanou odbornou spoluprací a natolik erudovaného a multidisciplinárního, že pravděpodobnost nedostatečného výkonu lze považovat za malou. Výzkumný tým je veden zkušeným odborníkem, projekt zahrnuje i střední generaci a mladé, nadějně pracovníky a tak je harmonicky složen. Problémem může zůstat ztráta vedoucích pracovníků, ať již způsobená nemocí, úmrtím nebo i přirozenou fluktuací. V takovém případě dojde k jejich náhradě z kapacit řešitelského pracoviště, které disponuje širokým týmem odborníků.

5.14 Doplnující informace k projektu

Doplnující informace k projektu

Předkládaný projekt je tvořen 2 kvalitními týmy s odborným zázemím a s dobrými vazbami na konzultanty s praktickými zkušenostmi v oblasti policejního vyšetřování. I když existují určitá nepřilíhající velká rizika, jsou zde zároveň velmi dobré předpoklady pro úspěšné řešení projektu. Organizace zapojené do řešení - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava i Výzkumný ústav bezpečnosti práce v Praze, jsou v dobrém finančně-ekonomickém stavu, mají dostatečně rozvinuté logistické zázemí, rozsáhlé zkušenosti s řešením projektů vědy a vývoje (což dokládají i výsledky projektů hodnocené jako "vynikající" s mezinárodním dopadem, a nehrozí jim bezprostředně úpadek či likvidace).

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

6. Financování a náklady projektu

6.1 Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

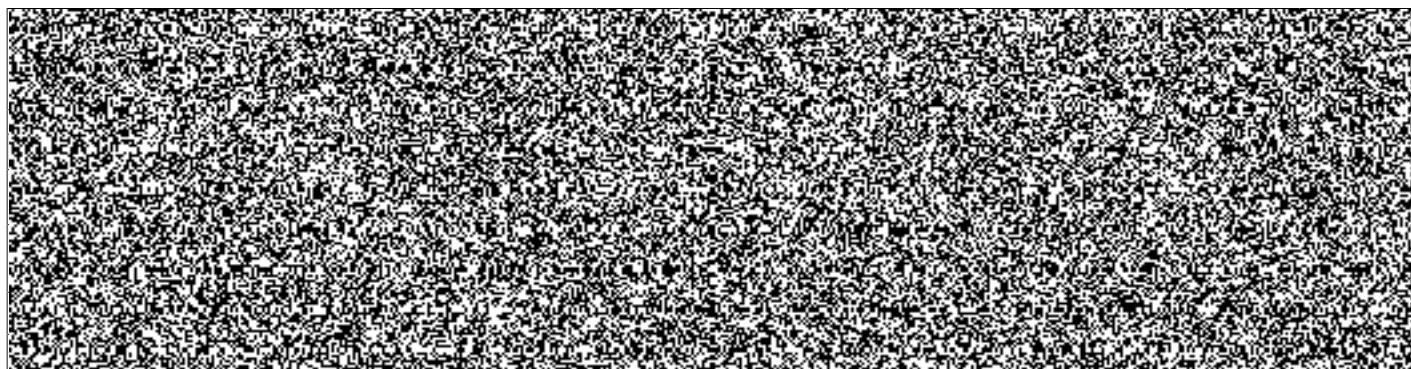
Uchazeč	Rok	Způsobilé náklady projektu (tis. Kč)	Z toho vlastní zdroje (tis. Kč)	Požadovaná státní podpora (tis. Kč)	Intenzita podpory (%)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	Celkem	5 647.9	0	5 647.9	100
	2019	677.9	0	677.9	100
	2020	1 775.1	0	1 775.1	100
	2021	1 820.1	0	1 820.1	100
	2022	1 374.8	0	1 374.8	100
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	Celkem	1 335.6	0	1 335.6	100
	2019	132.4	0	132.4	100
	2020	419.5	0	419.5	100
	2021	488.5	0	488.5	100
	2022	295.2	0	295.2	100
PROJEKT	Celkem	6 983.5	0	6 983.5	100

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5 647.9
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5 647.9

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství



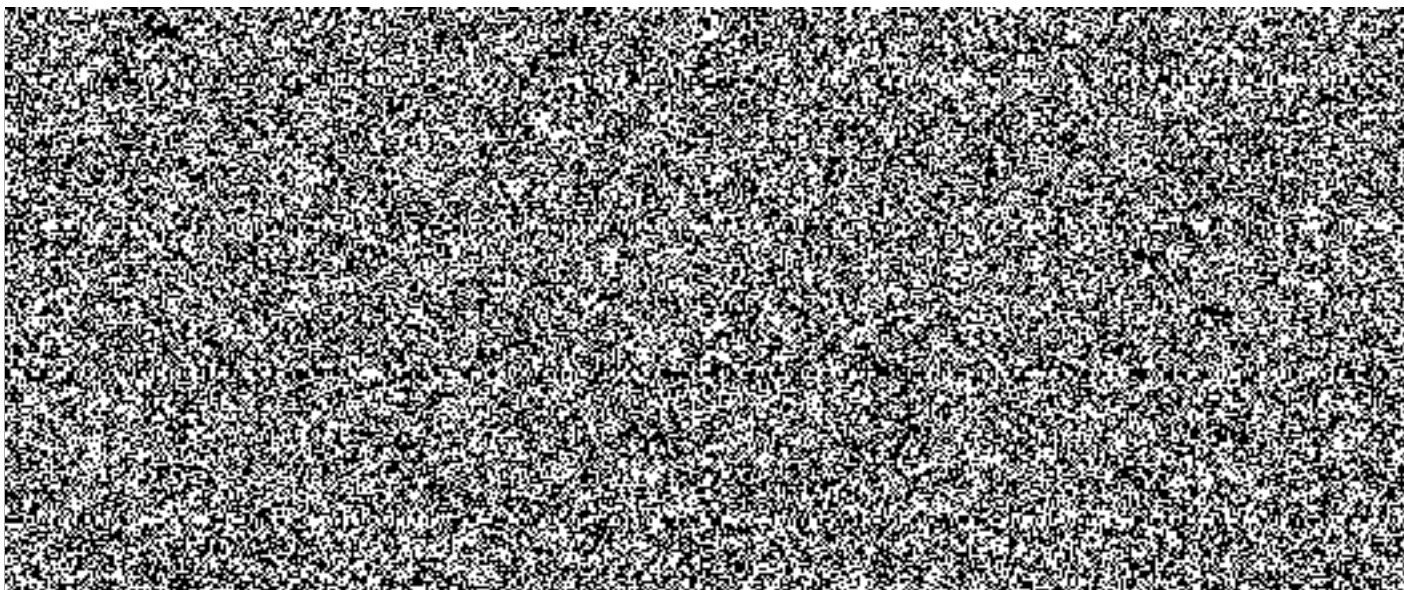
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



6.2.3 Náklady uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
3 ks širokoúhlý monitor LCD, full HD, 1920x1080, 24"	DRHM	11	2019	3	3	1.00	11
3 ks ultrabook (á 25 000,- Kč)	DRHM	75	2019	3	3	1.00	75

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	509.5	1 537.3	1 537.3	1 143.4	4 727.5
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	342.2	1 025.9	1 025.9	769.6	3 163.6
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	43.5	130.5	130.5	98	402.5
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	81.2	243.4	243.4	182.6	750.6
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	29.3	87.7	87.7	65.8	270.5
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	3.3	9.8	9.8	7.4	30.3
g) cestovné	10	40	40	20	110
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	86	0	0	0	86
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	86	0	0	0	86
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	8	6	3	3	20
kancelářské potřeby a doplňky k PC	8	6	3	3	20
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	0	50	55	105
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	0	50	55	105
Audit	0	0	0	30	30
Služby spojené s prezentací výsledků (konferenční poplatky apod.)	0	0	40	20	60
Úprava publikací (korektury, překlady, grafická úprava, apod.)	0	0	10	5	15
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	74.4	231.8	229.8	173.4	709.4
Doplňkové náklady-full costs	74.4	231.8	229.8	173.4	709.4

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	677.9	1 775.1	1 820.1	1 374.8	5 647.9
Celková státní podpora - mezisoučet	677.9	1 775.1	1 820.1	1 374.8	5 647.9

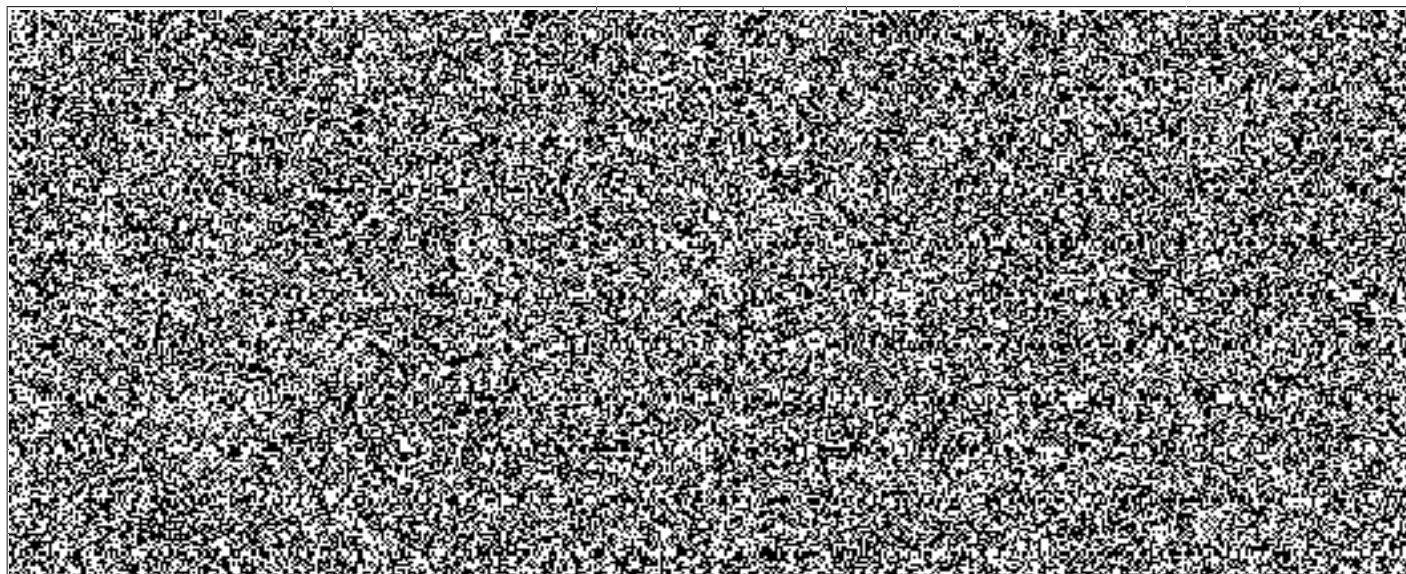
6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	1 335.6

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

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	1 335.6

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.



6.2.3 Náklady uchazeče Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	114.1	341.8	341.8	254.7	1 052.4
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	59.2	177.6	177.6	133.2	547.6
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	31.5	94.2	94.2	70.5	290.4
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	14.8	44.4	44.4	33.3	136.9
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	5.4	16	16	12	49.4
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	1.2	3.6	3.6	2.7	11.1

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
g) cestovné	2	6	6	3	17
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	1	3	3	2	9
Další provozní náklady/výdaje	1	3	3	2	9
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	20	80	0	100
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	20	80	0	100
modul Mapis	0	20	80	0	100
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	17.3	54.7	63.7	38.5	174.2
Doplňkové režijní náklady	17.3	54.7	63.7	38.5	174.2
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	132.4	419.5	488.5	295.2	1 335.6
Celková státní podpora - mezisoučet	132.4	419.5	488.5	295.2	1 335.6

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje	623.6	1 879.1	1 879.1	1 398.1	5 779.9
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	86	0	0	0	86
Další provozní náklady/výdaje	9	9	6	5	29
Náklady/výdaje na služby	0	20	130	55	205
Doplňkové náklady/výdaje	91.7	286.5	293.5	211.9	883.6
Celkové způsobilé náklady	810.3	2 194.6	2 308.6	1 670	6 983.5
Celková státní podpora	810.3	2 194.6	2 308.6	1 670	6 983.5

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství 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 Václav	Příjmení Snášel	Titul za jménem CSc.	Podpis
----------------------------------	-----------------	--------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/702

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 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 RNDr.	Jméno Stanislav	Příjmení Malý	Titul za jménem Ph.D.	Podpis
----------------------------	--------------------	------------------	--------------------------	--------

SMLOUVA O VZÁJEMNÝCH VZTAZÍCH MEZI PŘÍJEMCI

uzavřená v souladu s § 51 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany (účastníci projektu):

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, Ostrava-Poruba, PSČ 708 33
jejímž jménem jedná: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
IČ: 61989100

Zapsaná v seznamu veřejných vysokých škol uvedených v Příloze č. 1 k zákonu č. 111/1998 Sb.

osoba pověřená řešením projektu:
postavení vůči Poskytovateli:



(dále jen Příjemce-koordinátor)

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

se sídlem: Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1 – Nové Město
jejímž jménem jedná: PhDr. David Michalík, Ph.D.
IČ: 00025950

Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí, vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

osoby pověřené řešením projektu:
postavení vůči Poskytovateli:



(dále jen Příjemce)

Článek 1

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je vymezení podmínek pro společnou účast na řešení projektu výzkumu „Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek“ č. VI3VS/702 (dále jen Projekt), který smluvní strany společně podaly do třetí veřejné soutěže v rámci programu Bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2022 (BV III/1-VS), jehož poskytovatelem je Ministerstvo vnitra (dále jen Poskytovatel).
2. Tato smlouva dále upravuje vzájemné závazky a povinnosti vycházející z požadavků Poskytovatele, zejména pak ve vztahu k průběhu řešení Projektu, souvisejícím právům a se způsobem nakládání s hlavním výsledkem Projektu, kterým bude:
 - Certifikovaná metodika zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek.

Článek 2

Závazky a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se dohodly, že budou vůči Poskytovateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s řešením Projektu zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu jeho řešení i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z požadavků Poskytovatele (např. implementační období). Tímto ujednáním není dotčeno právo smluvních stran uzavřít vzájemnou dohodu o poměrném podílu odpovědnosti dle odpovídající výše podílu v rámci účasti na řešení projektu každé ze smluvních stran a rozsahu odpovědnosti smluvní strany na porušení povinností.
2. Smluvní strany se dohodly, že budou během řešení Projektu dodržovat povinnosti, které pro ně budou vyplývat z podmínek Poskytovatele, a budou vyvíjet veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností Příjemcem-koordinátorem.
3. Smluvní strany se dohodly, že o všech vynaložených nákladech Projektu budou vést oddělené účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.

Příjemce Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava bude doplňkové náklady/výdaje účtovat metodou vykazování skutečných nákladů (FC - Full Costs), a to do maximální výše 15 % z celkových přímých nákladů na řešení daného příjemce.

Příjemce Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. bude doplňkové náklady/výdaje účtovat metodou vykazování skutečných nákladů (FC - Full Costs), a to do maximální výše 15 % z celkových přímých nákladů na řešení daného příjemce.

4. Smluvní strany se zavazují, že v rámci řešení Projektu nebudou využívat subdodávek
5. Smluvní strany jsou povinny použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě způsobilých nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešeného projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
6. Smluvní strany jsou povinny umožnit poskytovateli provádět komplexní kontrolu a audit jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu

na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

7. Smluvní strany se zavazují zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy.

Článek 3

Podíl smluvních stran na realizaci projektu

1. Smluvní strany se dohodly, že podíly na nákladech/výdajích projektu a rozdělení čerpání podpory v jednotlivých letech je nedílnou součástí projektové přihlášky, která byla vložena do Informačního systému bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky.
2. Podrobnější položkový rozpočet je součástí projektové přihlášky, která byla vložena do Informačního systému bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky.

Článek 4

Rozdělení práv, jejich kontrola a řízení

1. Smluvní strany se dohodly, že práva ve vlastnictví jednotlivých stran, která budou nezbytná pro řešení Projektu, jsou následující: (1) znalosti a kompetence jednotlivých řešitelů ve vztahu k řešenému tématu, (2) firemní kolektivní know-how, (3) běžné kancelářské licenční software, (4) odborné podklady, materiály a knihy, (5) materiálně technické prostředky, (6) vybavení specializovaných laboratoří a (7) kontakty na externí prověřené řešitelské kapacity (konzultanti). Tato práva budou během řešení Projektu využívána jejich držiteli, přičemž druhá smluvní strana bude k nim mít jen omezený přístup v rozsahu nezbytně nutném pro zdárné splnění společných cílů řešení. Tento způsob kontroly a řízení vnesených práv vylučuje jejich případné zneužití druhou stranou nebo jiným subjektem.
2. Smluvní strany se dohodly, že práva k hlavním výsledkům, které vychází ze závazných parametrů řešení Projektu, budou rozdělena následovně:

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA – 75 %

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. – 25 %

Smluvní strany se dále dohodly, že každá z nich bez rozdílu bude moci využívat získané zkušenosti a odborné poznatky za účelem transferu znalostí a pro podporu dalšího rozvoje svých výzkumných kapacit a know-how v souladu s Rámcem (2014/C 198/01).

3. Smluvní strany prohlašují, že při stanovení spoluvlastnického poměru k dosaženým výsledkům úměrně přihlédli k poměru předpokládaných nákladů jednotlivých smluvních stran, jimi vkládaných nemateriálních hodnot a k míře rizik, která v průběhu řešení ponесou. Dohodnuté rozdělení práv je považováno za objektivní a vyvážené a náklady nutné pro jejich dosažení odráží tržní hodnotu přínosů.
4. Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu všech spoluvlastníků předmětného výsledku. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle poměru spoluvlastnických podílů jednotlivých smluvních stran.

5. Případným uživatelům, kteří by měli zájem uvedené výsledky používat v rámci své komerční činnosti, budou výsledky a kapacity poskytnuty za tržních podmínek a to na základě uzavřené smlouvy o využití výsledků. Rozdělení případného zisku pak bude provedeno v poměru uvedeném v odst. 2, článku 4 této smlouvy.

Článek 5 Nakládání s informacemi

1. Smluvní strany berou na vědomí, že veškeré údaje uvedené v návrhu projektu jsou v období veřejné soutěže poskytovatelem považovány za informace důvěrného charakteru ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s výjimkou informací poskytovaných do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace nebo informací, které je Poskytovatel povinen poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení.
2. Smluvní strany se dohodly, že během doby řešení Projektu a po jeho skončení budou formou odborných publikací zveřejňovat pouze ta odborná fakta a poznatky vzešlá z řešení, která neohrozí průběh řešení projektu nebo implementaci získaných výsledků.
3. Smluvní strany se zavazují, že zajistí mlčenlivost o všech důvěrných informacích, a pokud budou výsledky řešení Projektu na základě smlouvy o využití výsledků postoupeny třetí straně, zajistí, 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.

Článek 6 Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že neuzavřely a neuzavřou zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávací dokumentací vyhlášeného Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (BV III/1-VS).
2. Tato smlouva je platná do 30.09.2027, tj. po dobu řešení Projektu (01.09.2019 až 30.09.2022) a během 5-letého implementačního období.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu statutárními zástupci všech smluvních stran.
4. Tato smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních, přičemž po dvou výtiscích obdrží Poskytovatel a po jednom každá ze smluvních stran.

V Ostravě dne 10. 06. 2019
Za příjemce-koordinátora

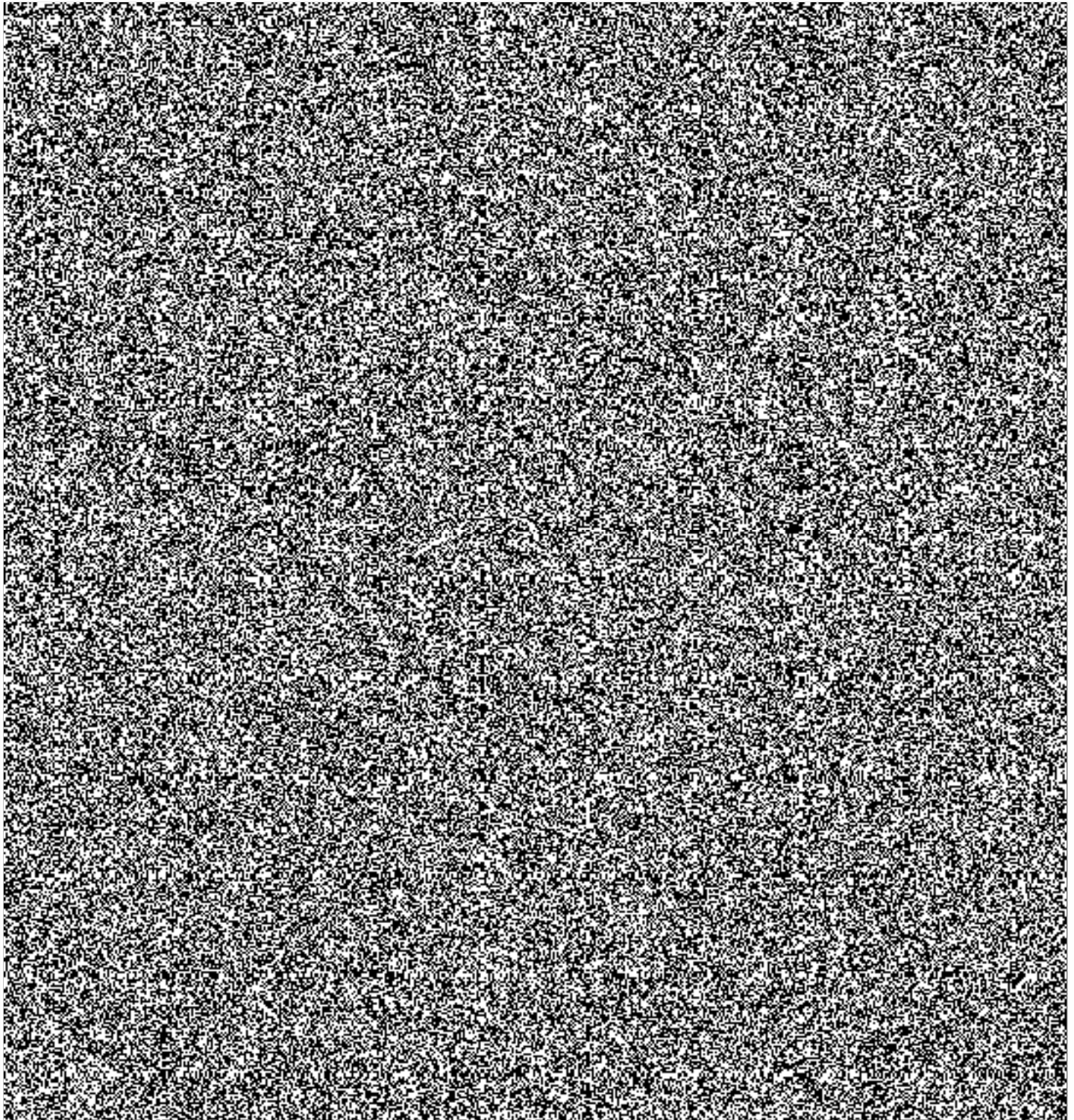
.....
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.,
rektor

Za příjemce

Vysoká škola b
Výzkumný ústav bezpečnosti práva
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1
IČ: 00025950, DIČ: CZ000025
Tel.: 221 015 811
PhD

Výzkum

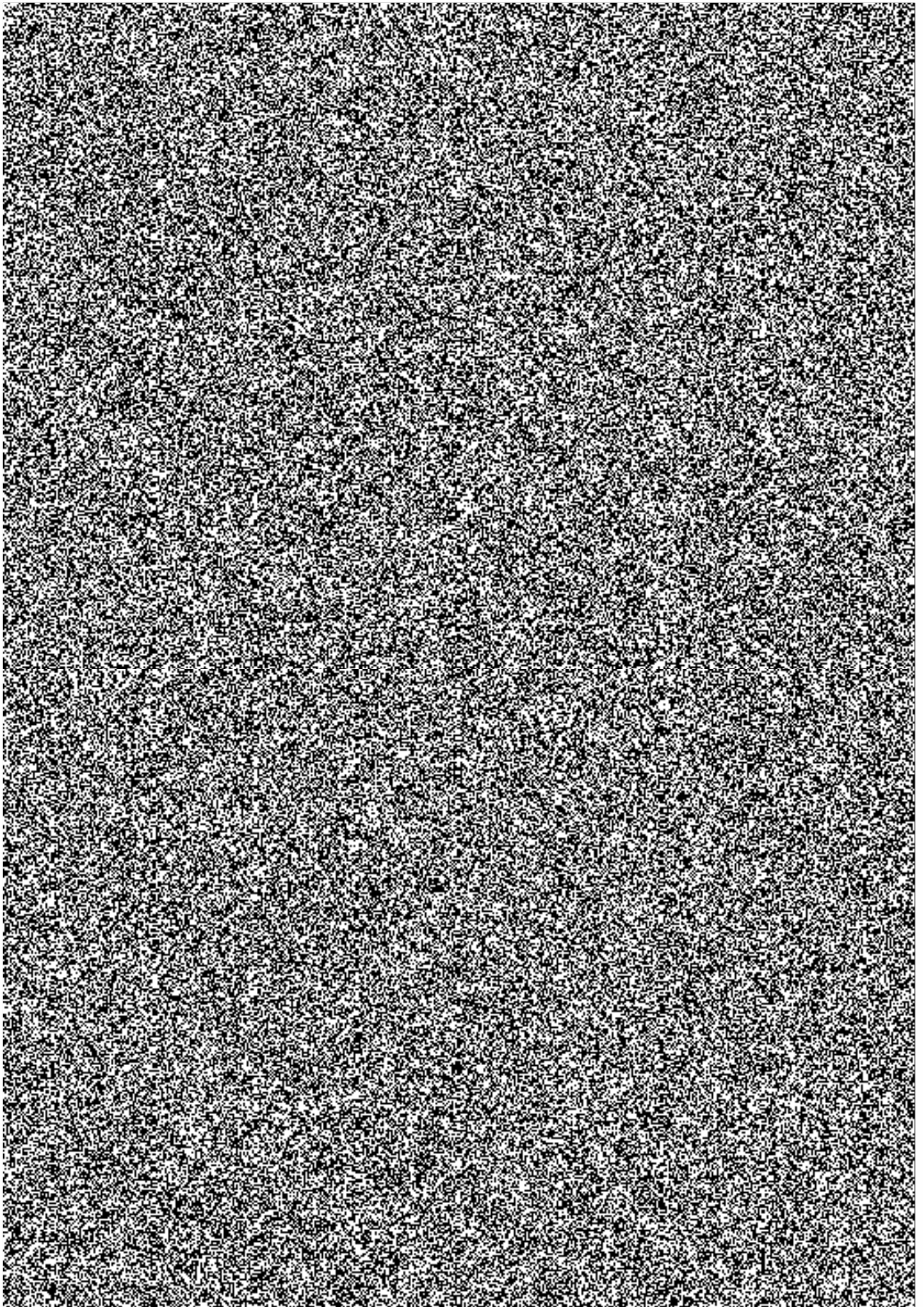
Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

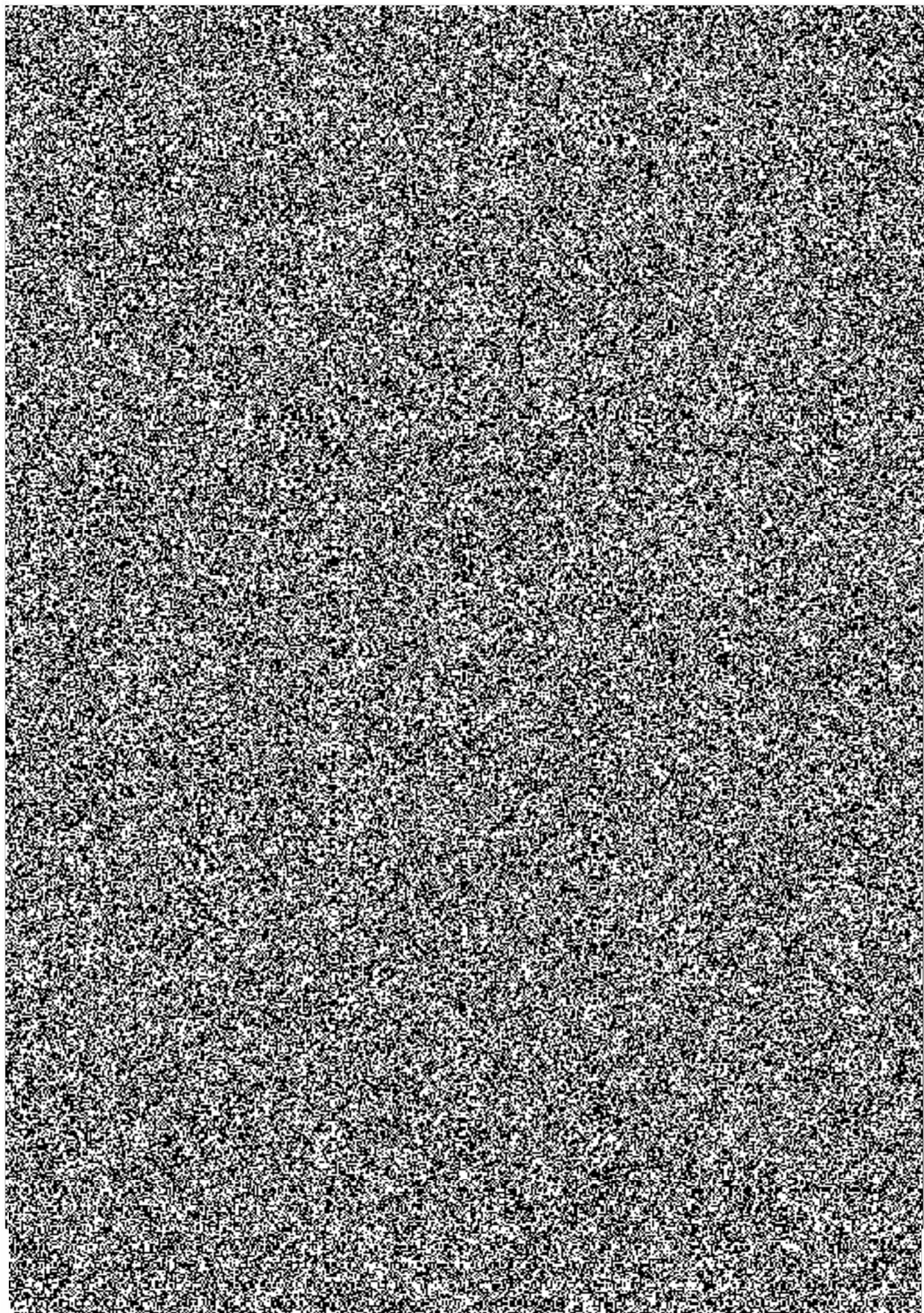


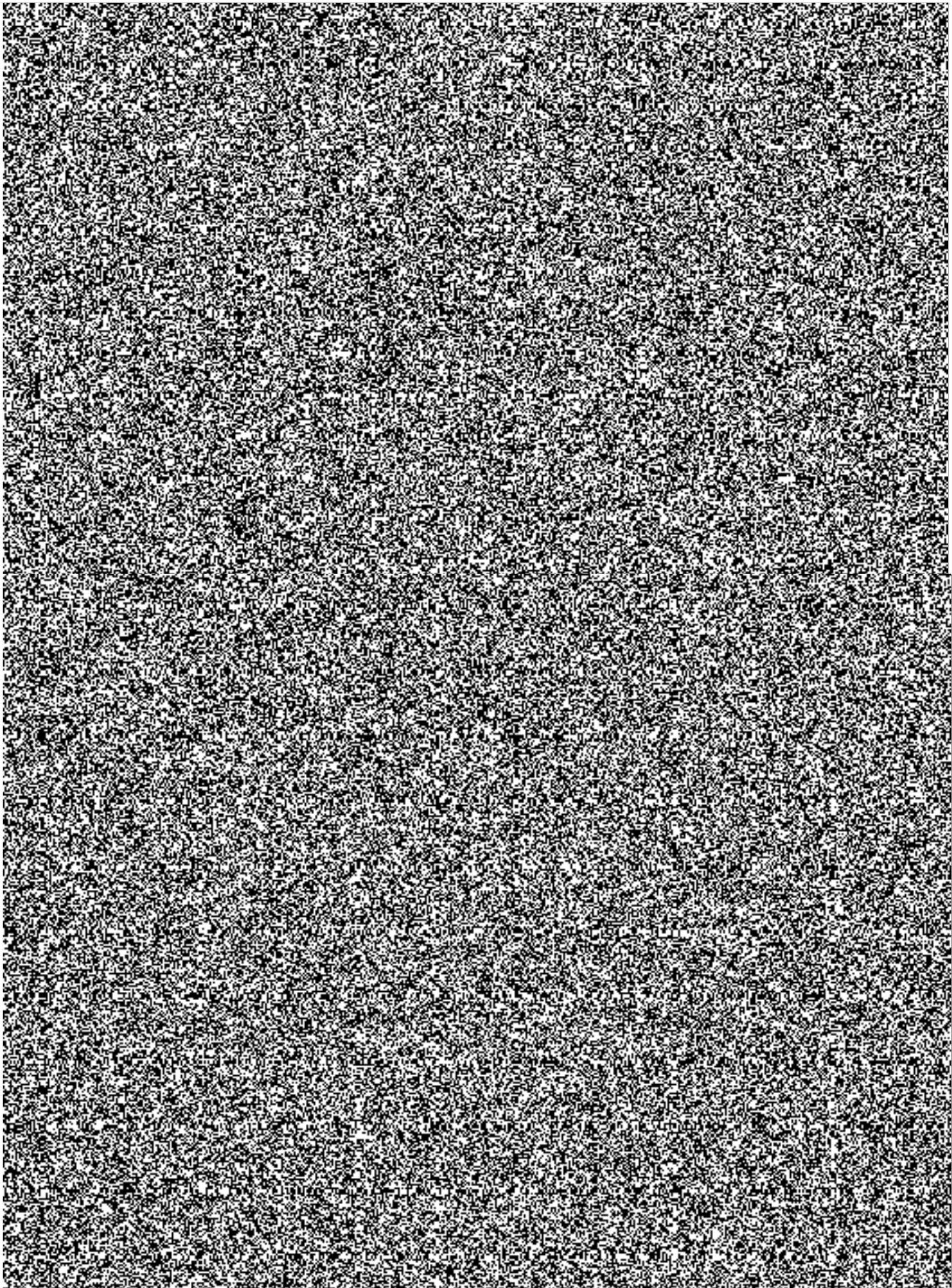
*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

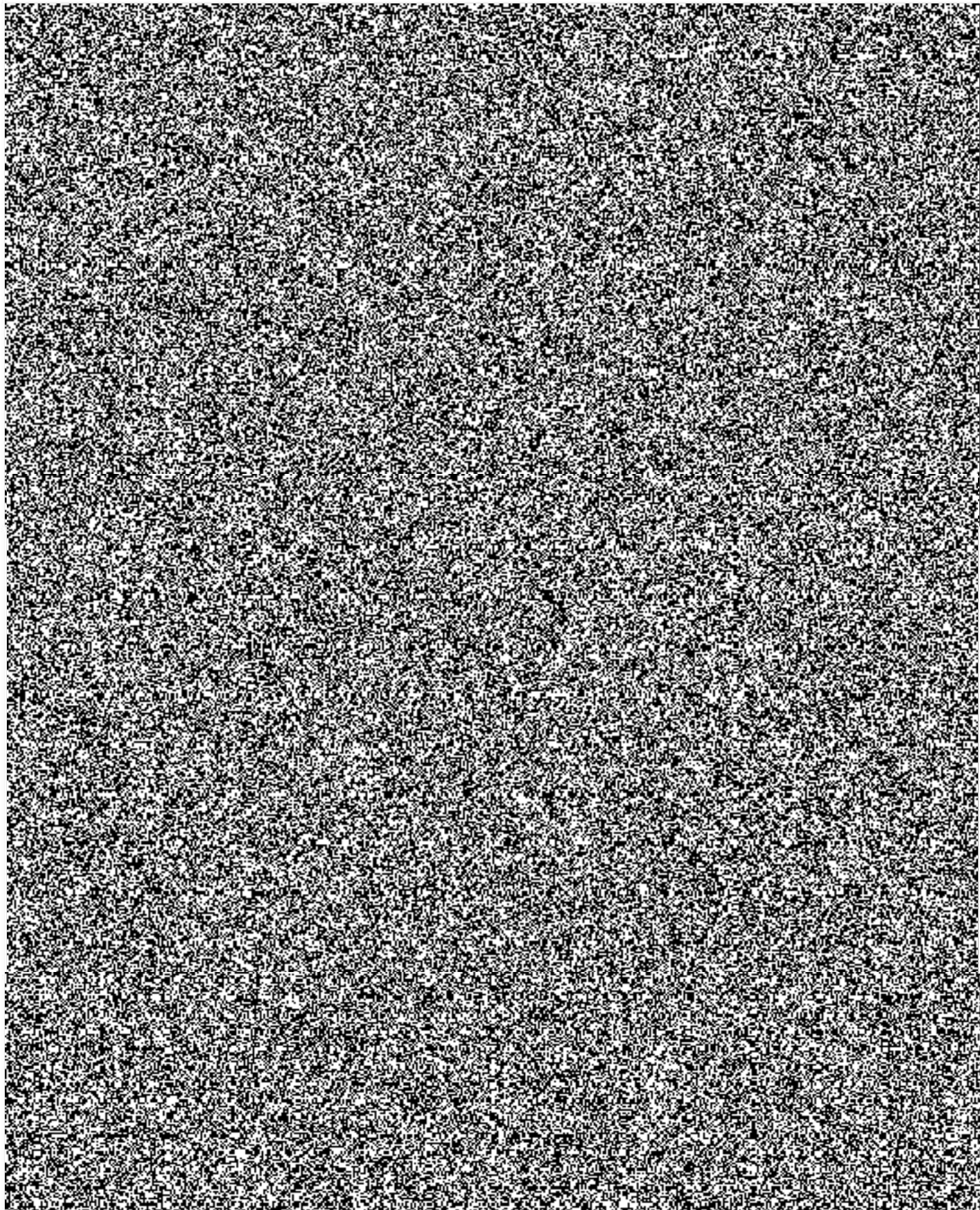
¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

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









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

Datum podpisu	05. 10. 2018
Místo podpisu	Ostrava
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	 prof. RNDr.  rektor

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



17.7.2019

podpisu :

Jméno : JUDr. Petr Novák, Ph.D.
 Vydal : PostSignum Qualified C...
 Platnost do : 30.4.2020 10:17:21-000 +02:00