



MVCRX04HS9KF
prvotní identifikátor

Smlouva

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

**„Stanovení požadavků na zásobování stavebních
objektů požární vodou a jinými hasivy“**

VI20192021165

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Č.j.MV-56626-4/OBVV-2019
Počet stran: 13
Přílohy: 2

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.

[REDACTED]

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@mvr.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

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

[REDACTED]

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu

[REDACTED]

(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 „**Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivy**“ a identifikačním kódem „**VI20192021165**“ 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 vytvoření certifikované metodiky pro hodnocení požadavků pro zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivy. Metodika bude využita pro systémovou revizi ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou s dopady na návazné předpisy legislativní povahy.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, rozpočet a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).


Článek 2 Administrátor Projektu

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

Článek 3 Manažer Projektu

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

Článek 4 Hlavní řešitel Projektu

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

Článek 5 Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 7. 2019.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 11. 2021.

Článek 6 Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **3 858 580,- Kč** (slovy: třímilionyosmsetpadesátosmtisícpětsetosmdesátkorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **3 858 580,- Kč** (slovy: třímilionyosmsetpadesátosmtisícpětsetosmdesátkorunčeských), která je poskytovaná 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

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

Projekt 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.
- 6) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech nákladů Projektu. Do uznaných nákladů lze zahrnout pouze náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000,- Kč.

Článek 7 Změny Rozpočtu

- 1) Podstatnou změnou rozpočtu, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele se rozumí:
 - a) zdůvodněná změna celkové výše rozpočtu příjemce,
 - b) zdůvodněný přesun uvnitř rozpočtové skupiny mezi položkami přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny v rámci rozpočtu příjemce v daném kalendářním roce,
 - c) zdůvodněný přesun mezi rozpočtovými skupinami přesahující 10 % celkového rozpočtu příjemce 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 12 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 Článku 7 odst. 1 Smlouvy 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 8 Intenzita podpory

- 1) Intenzitou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše intenzity podpory činí 100 %.

Článek 9 Subdodávky

- 1) V rámci řešení Projektu nebudou realizovány subdodávky.
- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba realizace subdodávky, 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 výzkumnou organizací, může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.
- 8) Při pořizení subdodávek v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 20 Smlouvy.

Článek 10 Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu

- 1) O vynaložených nákladech Projektu je příjemce povinen po celou dobu řešení Projektu vést v účetnictví oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů v souladu s § 8 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Nezpůsobilými náklady projektu jsou zejména:
 - zisk,
 - daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části)²,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická, apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
 - náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
 - náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,

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

- opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,
 - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
 - odstupné,
 - nájemné, kdy příjemce je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
 - výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu).
- 3) Do uznaných nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku lze zahrnout pouze část ceny majetku, která odpovídá podílu užití majetku na řešení Projektu.
 - 4) Příjemce účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace úplných nákladů (FC - Full Costs)**.
 - 5) V případě, že příjemce 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 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: VRATKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
 - 6) Je-li příjemce 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 poskytnuty.³ Převod musí příjemce písemně prokazatelně 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: VRATKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
 - 8) V případě, že příjemci zůstanou nevyužité finanční prostředky daného kalendářního roku, s výjimkou postupu podle odstavce 5 až 7 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 15. února následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
 - 9) V případě, že příjemci v letech následujících po prvním roce řešení zůstanou nevyužité finanční prostředky, které si ponechal na svém účtu podle odstavce 5 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 15. února následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-NEVYUŽITÉ

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

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: VRATKA-KONEČNÉ NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 11) V případě, že zůstanou na účtu příjemce ke dni 31. prosince daného kalendářního roku, který je posledním rokem řešení projektu, nějaké nevyužité finanční prostředky daného kalendářního roku a nevyužité finanční prostředky, které si ponechal na svém účtu podle odstavce 5 a 6 tohoto článku, je povinen tyto prostředky poskytovateli vrátit do 31. ledna následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NEVYUŽITÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název) a provést finanční vypořádání podpory se státním rozpočtem dle Článku 11 odst. 4 Smlouvy.
- 12) Nebude-li příjemce postupovat dle povinností uvedených v odstavci 5 až 11, může poskytovatel postupovat dle Článku 20 odst. 3 Smlouvy.
- 13) Pokud příjemce 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 o výsledku písemně informuje poskytovatele.

Článek 11 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 20 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen dodržovat podmínky uvedené v Projektu, na jejichž základě byla stanovena maximální povolená výše míry podpory. Porušení této povinnosti se pokládá za závažné porušení povinnosti a bude postupováno dle Článku 20 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 a účinnosti 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 změnové řízení dle tohoto ustanovení je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva vnitra. Při postupu příjemce v rozporu s tímto ustanovením, bude postupováno dle ustanovení Článku 20 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 7 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 20 odst. 3 Smlouvy.
- 8) O ostatních změnách informuje příjemce poskytovatele průběžně, nejpozději v roční zprávě dle Článku 12 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 12

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 7 odst. 2 a Článku 11 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 do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení Projektu uvedeného v Článku 5 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 je povinen předkládat poskytovateli zprávu o využití výsledků Projektu v souladu s Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, který je přílohou č. 2 Smlouvy, 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 20 odst. 3 Smlouvy.

Článek 13 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 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.

Článek 14 Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

- 1) V rámci řešení Projektu příjemce nebude pořizovat hmotný a nehmotný majetek.
- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek a služby postupuje se podle zákona č. 134/2016 Sb.
- 3) Hmotný a nehmotný majetek je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 4) Vlastníkem majetku, pořízeného z poskytnuté podpory je ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb. příjemce.
- 5) Při pořízení majetku v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 20 Smlouvy.

Článek 15 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., Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití.

Článek 16 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 17 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 18 Odpovědnost za škodu

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

Článek 19 Odstoupení od Smlouvy

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

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

Článek 20

Vrácení podpory a sankce

- 1) V případě odstoupení od Smlouvy podle ustanovení Článku 19 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 19 odst. 1 písm. c) a d) Smlouvy a v případě uzavření dohody o ukončení Smlouvy je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v poměrné výši, stanovené poskytovatelem, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne doručení sdělení o odstoupení od Smlouvy nebo ode dne nabytí účinnosti dohody o ukončení Smlouvy. Z poskytnuté podpory mohou být uhrazeny jen uznané náklady Projektu použité příjemcem na poskytovatelem schválené výstupy z Projektu, kterých bylo dosaženo do okamžiku odstoupení od Smlouvy, případně ukončení Smlouvy dohodou.
- 3) V případě, že příjemce neinformuje poskytovatele dle Článku 7, Článku 10 odst. 5 až 11, Článku 11 odst. 6 a 7, Článku 12 odst. 1 až 4 této Smlouvy, poskytovatel uloží příjemci smluvní pokutu ve výši 2 % z částky podpory uvedené v Projektu pro rok, v němž vznikl důvod k uložení smluvní pokuty. Podpora pro následující kalendářní rok bude příjemci poskytnuta ve výši, snížené o uplatněnou smluvní pokutu.
- 4) V případě, že příjemce použije poskytnutou podporu nebo část poskytnuté podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanovenými touto Smlouvou, je poskytovatel oprávněn požadovat od příjemce vrácení takto použitých prostředků. Příjemce je povinen tyto prostředky převést na účet poskytovatele, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl tento požadavek poskytovatele písemně doručen příjemci.
- 5) V případě, že příjemce nevyužije výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.

- 8) Neoprávněné použití nebo zadržetí podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 19 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 21

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

- 1) Příjemce je povinen řešení Projektu ukončit nejpozději ke dni uvedenému v Článku 5 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 25 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 kontrolu využití výsledků Projektu v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití, a to ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy.

Článek 22

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 poštu.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, s výjimkou ustanovení Článku 12 odst. 6 Smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou nejpozději 10. kalendářní den ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky.

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

Článek 23 **Spory smluvních stran**

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

Článek 24 **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 5 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) Základní ustanovení Smlouvy (Články 1 až 25 Smlouvy) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními Projektu.
- 6) Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 - Projekt,
 - b) Příloha č. 2 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.
- 7) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 8) 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.
- 9) 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 25 **Platnost a účinnost Smlouvy**

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti od 1. 7. 2019, pokud právní předpis nestanoví jinak.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 29. 5. 2022.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 21 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

Za příjemce:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

V Praze dne:

V dne:

**prof. RNDr.
Václav
Snášel, CSc.** Digitally signed by
prof. RNDr. Václav
Snášel, CSc.
Date: 2019.06.11
14:34:10 +02'00'



Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasivy

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

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

Další účastníci: **0**

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

Vedlejší obor: **JN - Stavebnictví**

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

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

1b) Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení třetí VS z 23.08.2018.

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Stanovení požadavků na zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasiv

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Determination of requirements for the supply of buildings by fire water and other extinguishing agents

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Cílem projektu je vytvořit certifikovanou metodiku pro hodnocení požadavků pro zásobování stavebních objektů požární vodou a jinými hasiv. Metodika bude využita pro systémovou revizi ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou s dopady na návazné předpisy legislativní povahy.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The aim of the project is to create a certified methodology for assessing the requirements for the supply of buildings by fire water and other extinguishing agents. The methodology will be used for the system review ČSN 73 0873 Fire Safety of Buildings - Firewater supply with consequences on the regulations.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.07.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

30.11.2021

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

NE

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

požární voda; zdolávání požáru; hasičský sbor; řízení rizik; požární inženýrství

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

fire water; firefighting; fire brigade; risk management; fire safety engineering

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

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

+420 597 322 802

E-mail

sekretariat.fbi@vsb.cz

Web stránka

www.vsb.cz

3.6 Korespondenční adresa

Kraj

Moravskoslezský

Obec

Ostrava

Ulice

Lumírova

Č. popisné

630

Č. orientační

13

PSČ

70030

Telefon

+420 597 322 802

E-mail

sekretariat.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

+420 597 325 279

Fax

+420 596 918 507

E-mail

vaclav.snasel@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

Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava dlouhodobě rozvíjí vědeckovýzkumnou činnost především v odborech s přímou souvislostí s akreditovanými studijními obory a členěním na jednotlivé katedry a pracoviště. Základní oblasti výzkumu lze charakterizovat následujícími směry:

- management rizik,
- požární ochrana,

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

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

ochrana obyvatelstva,

- bezpečnost práce a procesů,
- technická bezpečnost osob a majetku.

V souladu s Dlouhodobým záměrem rozvoje VŠB-TUO i fakulty je základním záměrem výzkumu a vývoje zajištění bezpečnosti a ochrany člověka. Priority rozvoje vědecko-výzkumné činnosti FBI v časovém horizontu do roku 2020 souvisejí se zajištěním rozvoje a stabilizace vědeckovýzkumných týmů v následujících prioritních směrech VaV pokrývajících jak oblast „Safety“ tak i „Security“:

- prevence závažných havárií a ochrana před CBRNE látkami,
- požární a protivýbuchová ochrana,
- bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- ochrana obyvatelstva,
- ochrana osob a majetku,
- environmentální bezpečnost,
- ochrana kritické infrastruktury,
- bezpečnost nanomateriálů a nanotechnologií.

Za dobu své existence byla Fakulta bezpečnostního inženýrství řešitelem nebo spoluřešitelem 6 mezinárodních projektů, 2 projektů GA ČR, 5 projektů TA ČR, 14 projektů bezpečnostního výzkumu MV ČR, 5 projektů MPO ČR, 12 projektů MŠMT ČR, 1 projektu MŽP ČR, 1 projektu SÚJB ČR a řady dalších odborných i rozvojových projektů. Fakulta rozvíjí rovněž spolupráci s průmyslovými podniky a orgány státní správy formou smluvního výzkumu. Výsledky vědeckovýzkumné činnosti jsou implementovány do praxe a pravidelně publikovány ve významných mezinárodních a národních časopisech.

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

Identifikátor	Název
VD20062008A04	Procesní analýza zranitelností prvků kritické infrastruktury
Oblast výzkumu a vývoje	
AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk - stroj, DO - Ochrana krajinných území	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/61989100:27200/09:00020568 - Hodnocení rizika prvků kritické infrastruktury	
RIV/61989100:27200/08:00019340 - Critical infrastructure Risks	
RIV/61989100:27200/08:00019335 - Hodnocení odolnosti systému při ochraně kritické infrastruktury	
RIV/61989100:27200/08:00019339 - Odolnost prvků kritické infrastruktury	
RIV/61989100:27200/08:00019343 - Mutual influence of the Critical Infrastructure Assets	
RIV/61989100:27200/06:00013540 - Přístup k analýze rizika kritické infrastruktury	
Identifikátor	Název
VG20122014074	Specifické posouzení vysoce rizikových podmínek požární bezpečnosti s využitím postupů požárního inženýrství
Oblast výzkumu a vývoje	
JN - Stavebnictví AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk - stroj JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/61989100:27200/12:86084563 - Software pro výpočet výbuchových parametrů ventilovaných výbuchů	
RIV/61989100:27200/13:86087118 - Assessment of Safety Evacuation of Persons in the Design of Assembly Areas	
RIV/61989100:27200/12:86085718 - Modelling the Evacuation of People from a Train on Fire in a Railway Tunnel	
Identifikátor	Název
VD20062010A06	Výzkum nových principů a metod v rámci opatření ochrany obyvatelstva, krizového řízení a zvýšení připravenosti IZS v případech možných účinků chemických, radiačních a jaderných zbraní a jiných nebezpečných látek
Oblast výzkumu a vývoje	
AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk - stroj, CB - Analytická chemie, separace, KA - Vojenství	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/61989100:27200/10:86076404 - Loss Prevention and Safety Promotion in Industry	
RIV/00216275:25410/10:39882603 - Responsibility of Managers in Risk Management	
RIV/00216275:25410/10:39881936 - Selected aspects of the population safety and protection	
RIV/61989100:27200/10:86076338 - Zvýšení požární bezpečnosti zastavěných území	
RIV/00007064:K13_/09:#0000768 - Stavební prevence u Hasičských záchranných sborů krajů	
RIV/00216275:25410/08:00007469 - Dependability of the Information Sources	

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

Identifikátor	Název
Viz výsledky	H&V Index
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
Pro Ministerstvo životního prostředí byla vytvořena metodika pro hodnocení dopadů havárií s chemickými látkami na životní prostředí (tzv. H&V index). Tato metodika je MŽP schválena a doporučována pro využití průmyslovými podniky spadajícími pod účinnost zákona 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

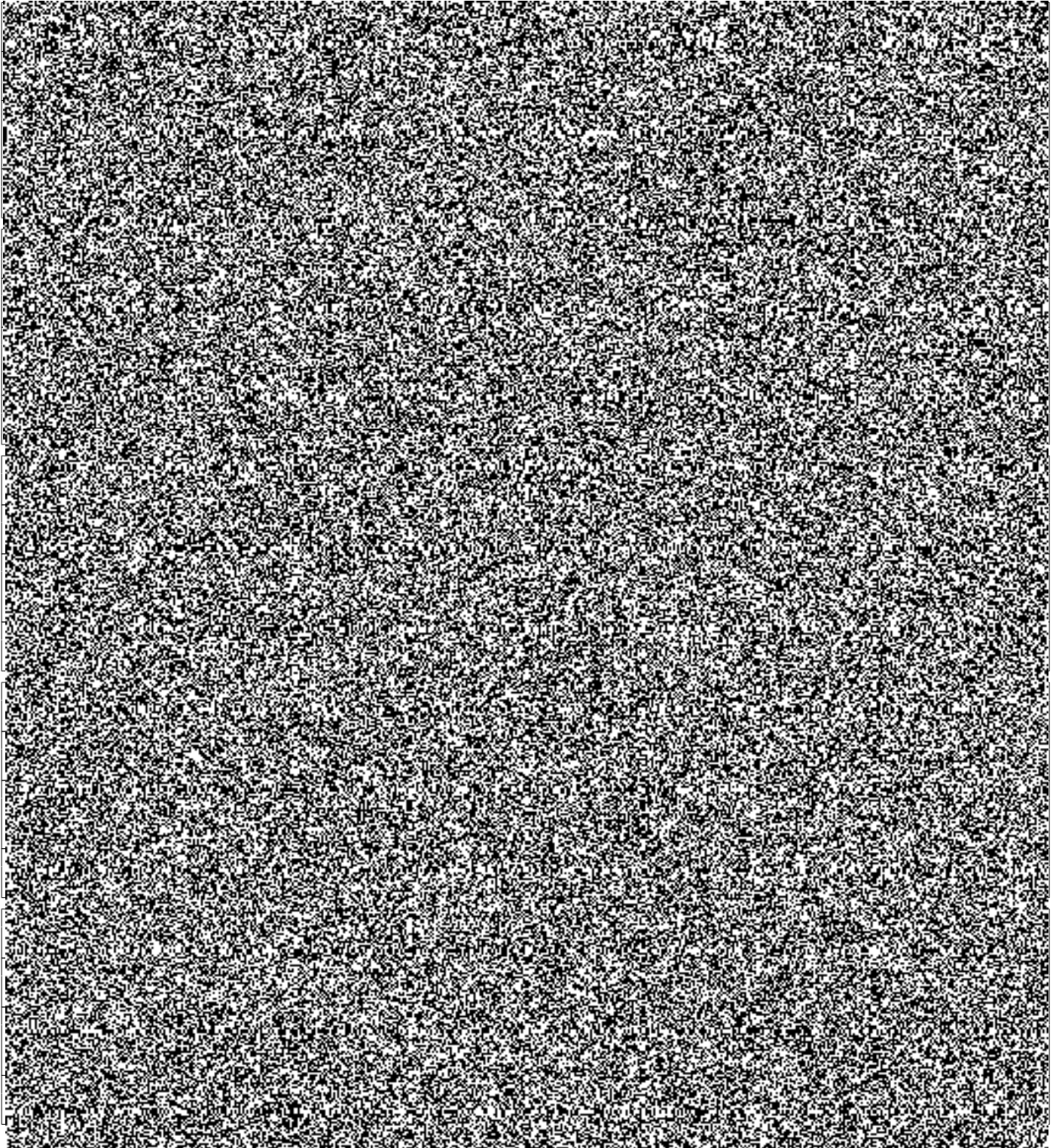
Stupeň důvěrnosti: S

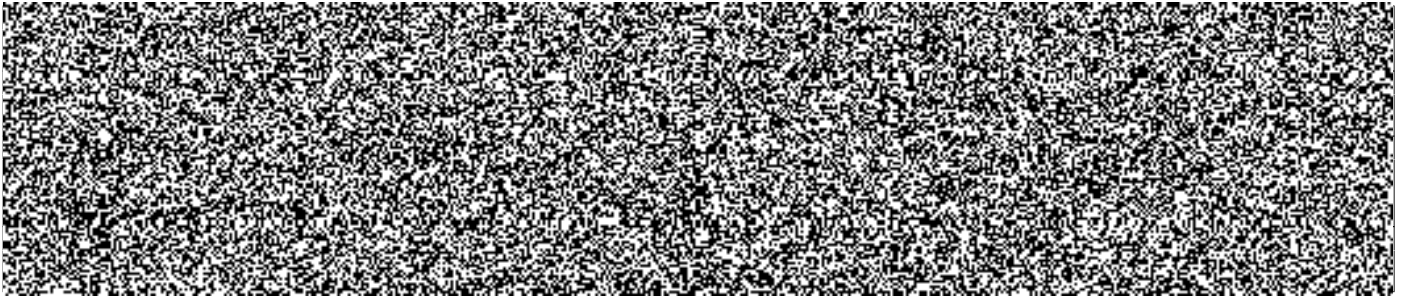
Identifikátor	Název
Viz výsledky	Software pro analýzu rizik maticovou metodou Sféra

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

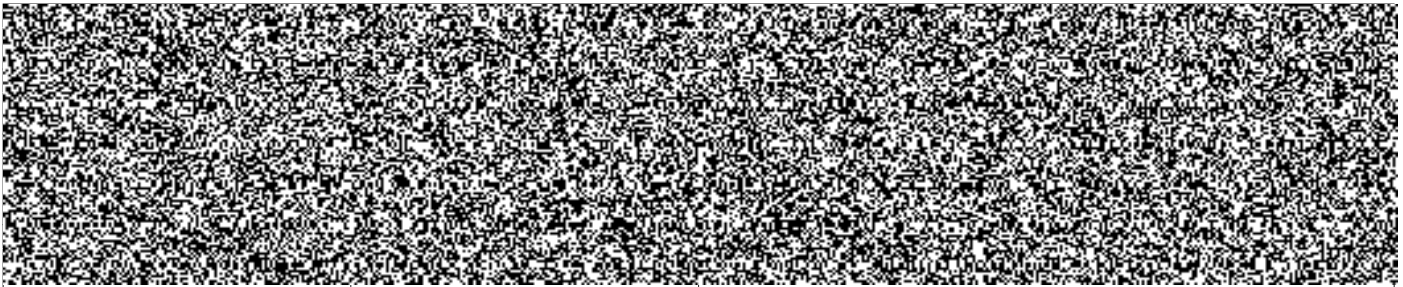
Software nasazen k prodeji, celkem prodáno: 30 licencí.

3.12 Řešitelský tým projektu

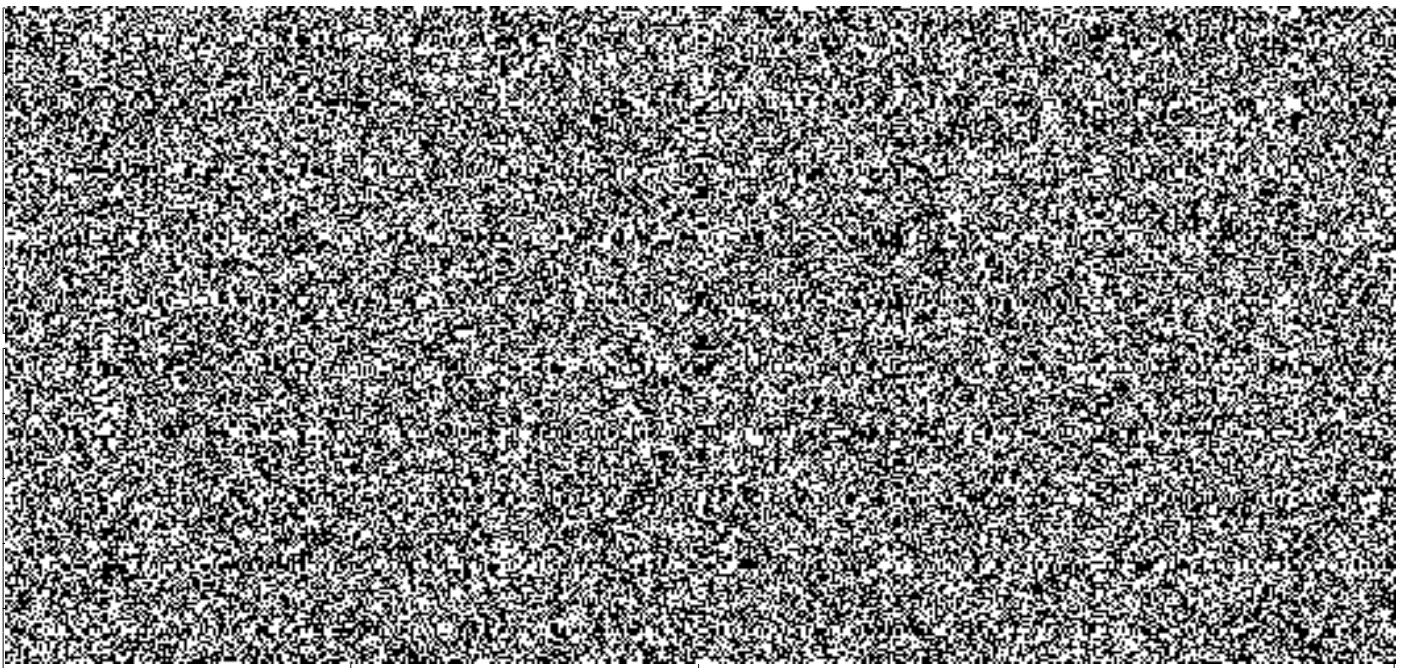




3.13 Manažer projektu



3.14 Další pracovníci projektového týmu



3.15 Kontaktní osoby



5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je formou certifikované metodiky zavést do praxe systém dimenzování zdrojů požární vody a jiných hasiv, který bude respektovat skutečnou míru požárního rizika stavebního objektu. Certifikovaná metodika bude výchozím podkladem pro plánovanou systémovou revizi normy ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou. Norma je nejdůležitějším technickým předpisem podle kterého se navrhují zdroje požární vody na území České republiky.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

- T 1.1 - Metody analýzy rizik a jejich použití pro výpočet rizika rozvoje požáru v objektu
- T 1.2 - Sestavení postupu analýzy rizika rozvoje požáru přizpůsobeného návrhovým principům požární bezpečnosti staveb v České republice
- T 1.3 - Vyhodnocení statistických dat s vazbou mezi rozsahem požáru a potřebou požární vody
- T 2.1 - Vytvoření přehledu zahraničních postupů pro stanovení potřebného množství hasiv
- T 2.2 - Vytvoření sestavy případových studií rozsáhlých požárů
- T 2.3 - Vyhodnocení jednotlivých zahraničních postupů z hlediska současných poznatků
- T 2.4 - Sestavení postupu a výpočtových metod pro stanovení potřebného množství hasiv
- T 2.5 - Ověření nastavených výpočtových principů s použitím dat z případových studií požárů
- T 3.1 - Hodnocení možností potrubních sítí z hlediska dodávky požární vody
- T 3.2 - Hodnocení krytých a otevřených nádrží z hlediska zásoby požární vody
- T 3.3 - Ekonomika provozování zdrojů požární vody
- T 3.4 - Hodnocení vazeb mezi ekonomikou provozování zdrojů požární vody, požárním rizikem a škodami vznikajícími při požárech
- T 4 - Sestavení komplexního postupu pro stanovení potřebného množství požární vody a jiných hasiv včetně certifikace metodiky

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

V současné době jsou požadavky na zdroje požární vody a jiných hasiv pro stavební objekty stanovovány na základě taxativních hodnot nebo zpracováním podrobné analýzy zdolávání požáru. Postup je obsažen v normě ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou. Jak taxativní hodnoty, tak postup provádění analýzy zdolávání požáru vychází z koncepce zavedené za doby státem řízené ekonomiky. Vývoj v požární ochraně za poslední desítky let ukazuje, že zdroje hasiv navrhované současným postupem jsou pro nebezpečné objekty s vysokým požárním rizikem výrazně podhodnoceny. Nejsou výjimečné případy rozsáhlých požárů nedávno dokončených staveb, při kterých jsou zdroje požární vody hodnoceny jako zcela nedostatečné. Současně u jednoduchých staveb s nízkým požárním rizikem požadavky komplikují proces umístování a povolování staveb, přičemž skutečný přínos požadovaných zdrojů hasiv je zanedbatelný a ekonomicky neefektivní (pro likvidaci požárů těchto objektů často postačují zdroje hasiv, které dopraví jednotky požární ochrany v nádržích cisternových automobilových stříkaček).

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Předložený projekt konkrétně naplňuje očekávaný přínos Programu, konkrétně jeho řešením dojde ke zvýšení kvality již poskytovaných služeb a existujících schopností HZS ČR, dále pak ke zvýšení úrovně bezpečnosti obyvatel ČR v oblasti v oblasti udržitelného rozvoje a ochrany majetku.

V tématické oblasti Programu 1) Bezpečnost občanů se projekt hlásí k naplnění dílčího cíle b) Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva. Téma projektu je plně v souladu s touto oblastí, konkrétně přispívá k rozvoji metody a postupů pro zvyšování efektivnosti a účinnosti technologické úrovně relevantních prostředků a služeb zabezpečujících ochranu obyvatelstva a majetku při mimořádných a krizových situacích, klade důraz na připravenost, akceschopnost a možnosti integrovaného záchranného systému ČR.

Projekt je zároveň v souladu s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, konkrétně pak s prioritní oblastí Bezpečná společnost a oblastí Bezpečnost občanů. V této oblasti je projekt zaměřen na eliminaci možností minimalizace dopadů mimořádných událostí na zdraví a životy lidí, jejich majetky a životní podmínky. Přínosů a dopadu projektu do těchto oblastí bude dosaženo aplikací certifikované metodiky dimenzování zdrojů požární vody a jiných hasiv, který bude respektovat skutečnou míru požárního rizika stavebního objektu.

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



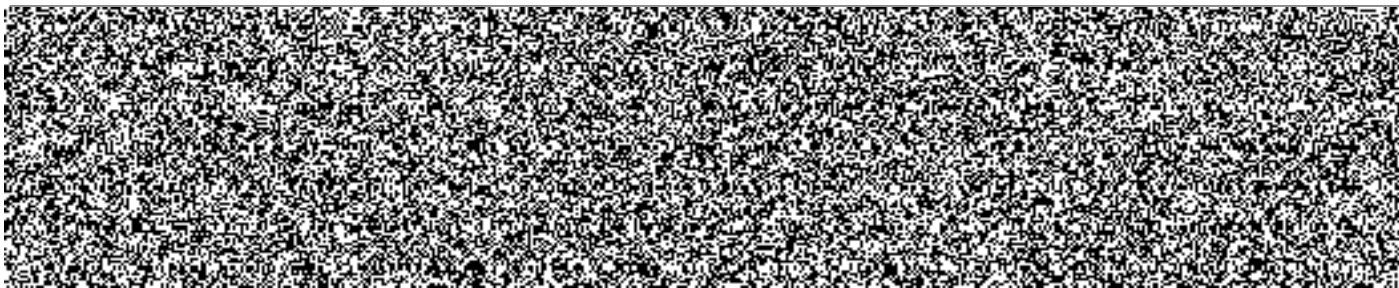
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Projekt má pouze jednoho účastníka.

5.9 Intenzita podpory

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

5.10 Předpokládání uživatele výsledků

Předpokládání uživatele výsledků

Primárním uživatelem výsledků bude Hasičský záchranný sbor ČR, přesněji Úseky (Sekce) prevence a civilní nouzové připravenosti.

Po zavedení výsledků do praxe budou uživateli výsledků také projektanti zpracovávající povolovací dokumentaci staveb ve všech fázích projektové přípravy. Zavedení metodiky do praxe ovlivní projektování všech stavebních objektů na území České republiky.

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 T 1.1 - Metody analýzy rizik a jejich použití Cílem aktivity je vytvoření přehledu metod analýzy rizik, které je možné použít pro identifikaci rizika vzniku požáru velkého rozsahu, jež bude vyžadovat velké množství hasiv pro likvidaci.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X		
1.2 T 1.3 – Sběr a vyhodnocení statistických dat Sběr a vyhodnocení statistických dat s vazbou mezi rozsahem požáru a potřebou požární vody	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X
1.3 T 2.1 - Přehled zahraničních postupů Vytvoření přehledu zahraničních postupů pro stanovení potřebného množství hasiv.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X
1.4 T 3.1 - Hodnocení možností potrubních sítí Bude ověřeno jakých dodávek požární vody je možné dosáhnout při využití stávajících vodovodních sítí. Budou ověřeny sítě veřejné i vnitroareálové.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství									X	X	X	X
1.5 T 1.2 - Sestavení postupu analýzy rizika Vlastní sestavení postupu analýzy rizika rozvoje požáru přizpůsobeného návrhovým principům požární bezpečnosti staveb v České republice.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství										X	X	X
Rok 2020													
2.1 T 2.2 - Případové studie rozsáhlých požárů Vytvoření sestavy případových studií rozsáhlých požárů. Činnost bude sestávat ze shromáždění poznatků z rozsáhlých požárů za posledních 20 let se zaměřením na spotřebu požární vody a dostupnost jejích zdrojů.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
2.2 T 3.2 - Hodnocení požárních nádrží Budou zhodnoceny technické možnosti uchovávání požární vody v nádržích. Řešeny budou jak kryté tak otevřené nádrže. Posuzovány budou také nadzemní a podzemní nádrže.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X							
2.3 T 2.4 - Sestavení nových postupu a výpočtových metod Sestavení nových postupu a výpočtových metod pro stanovení potřebného množství hasiv. K naplnění cíle budou na vybraných objektech na základě T2.2 aplikovány nové postupy výpočtu potřebného množství hasiva. K výpočtu bude použito matematické modelování.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.4 T 2.3 - Vyhodnocení zahraničních postupů Vyhodnocení jednotlivých zahraničních postupů z hlediska současných poznatků v oblasti dynamiky požáru a požární taktiky	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství			X	X	X	X	X	X	X			
2.5 T 3.3 - Ekonomika provozování zdrojů požární vody V aktivitě budou hodnoceny ekonomické aspekty pořizování a provozování zdrojů požární vody.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství				X	X	X	X	X	X	X	X	
Rok 2021													

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

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
3.1 T 2.5 - Ověření nastavených výpočtů Nastavené výpočtové principy budou ověřeny s použitím dat z případových studií požárů. Bude porovnáno, zdali by se použitím nové metodiky usnadnil a zrychlil zásah jednotek požární ochrany.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X							
3.2 T 3.4 - Hodnocení vazeb mezi ekonomikou a požárním rizikem Aktivitou bude hodnocení vazeb mezi ekonomikou provozování zdrojů požární vody, požárním rizikem a škodami vznikajícími při požárech. Navržen bude optimální poměr mezi rizikem a přijatelnými náklady na zajištění zdrojů požární vody.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X								
3.3 T 4 - Finální sestavení metodiky Sestavení komplexního postupu pro stanovení potřebného množství požární vody a jiných hasiv včetně certifikace metodiky.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Vyjádřením pravděpodobnosti rizika i jeho dopadu ve střezech stupních (malý dopad/pravděpodobnost MD/MP - střední dopad/pravděpodobnost SD/SP - velký dopad/pravděpodobnost VD/VP). Vzájemnou kombinací rizika i jeho dopadu je pak vyjádřena formou matice jeho hodnota rovněž ve třech úrovních a je zvoleno vhodné protiopatření.

VD SD MD
 3---3---2 VP
 3---2---1 SP
 2---1---1 MP

- Změna termínu zahájení projektu: malá pravděpodobnost + malý dopad na projekt = malá hodnota rizika
 Popsaná problematika je dlouhodobě řešitelským týmem sledována a řešitelské kapacity jsou již nyní k dispozici. Dřívější termín zahájení řešení projektu má pouze malý dopad na projekt a je možné jej eliminovat.
- Změna řešitelského týmu: malá pravděpodobnost + malý dopad na projekt = nízká hodnota rizika
 Změna struktury řešitelského týmu je ze své podstaty riziko velmi dobře říditelné a je možné snadno minimalizovat jeho dopady. Uchazeč disponuje širokou personální základnou odborníků, která umožní případné změny velmi účinně kompenzovat.
- Potenciální odběratelé výsledku v konečné fázi k odběru výsledku nepřistoupí: malá pravděpodobnost + velký dopad na projekt = střední hodnota rizika
 Potenciál pro uplatnění výsledku je doložen prohlášením ze strany klíčové autority v oblasti požární bezpečnosti a prevence, konkrétně generálního ředitelství HZS ČR, sekce prevence a civilní nouzové připravenosti. Během řešení projektu bude řešitelský tým průběžně monitorovat měnící se situaci na relevantním trhu, kde předpokládá uplatnění výsledku.
- Metodika neprojde úspěšně certifikací: malá pravděpodobnost + velký dopad na projekt = střední hodnota rizika
 Vzhledem k zaměření projektu předpokládáme certifikaci metodik jako výstupů projektu u certifikačního orgánu pro HZS ČR, kterým je Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč. S certifikačním procesem je řešitelským týmem seznámen a přípravě na certifikaci bude věnovat mimořádnou pozornost. První kroky vedoucí k následné certifikaci budou podniknuty již v počátku řešení projektu.
- Změna legislativního prostředí: malá pravděpodobnost + velký dopad na projekt = střední hodnota rizika
 Vzhledem k zaměření projektu je dosažení výsledků spojeno s legislativními předpisy, které jsou spojeny normou pro požární bezpečnost staveb ČSN 73 0873. Jiná legislativa, která by měla vliv na dosažení a uplatnění výsledku, není řešitelskému týmu známa. Výraznou změnu související legislativy nelze v současné době předpokládat, legislativní prostředí je dlouhodobě stabilní. Změna normy ČSN 73 0873 se očekává až v souvislosti uplatněním výsledků projektu.

5.14 Doplnující informace k projektu

Doplnující informace k projektu

GŘ HZS ČR jako jeden z budoucích uživatelů výsledků projektu intenzivně podporuje realizaci projektu a má výrazný zájem na aplikaci výsledků projektu v praktické činnosti GŘ HZS a jeho sekci prevence a civilní nouzové připravenosti.

Tato skutečnost je doložena v příloze projektu 4.3.3 Vyjádření podpory projektu

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

6. Financování a náklady projektu

6.1 Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

Uchazeč	Rok	Způsobitelné 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	3 858.58	0	3 858.58	100
	2019	827.12	0	827.12	100
	2020	1 568.24	0	1 568.24	100
	2021	1 463.22	0	1 463.22	100
PROJEKT	Celkem	3 858.58	0	3 858.58	100

6.2 Rozpočet projektu

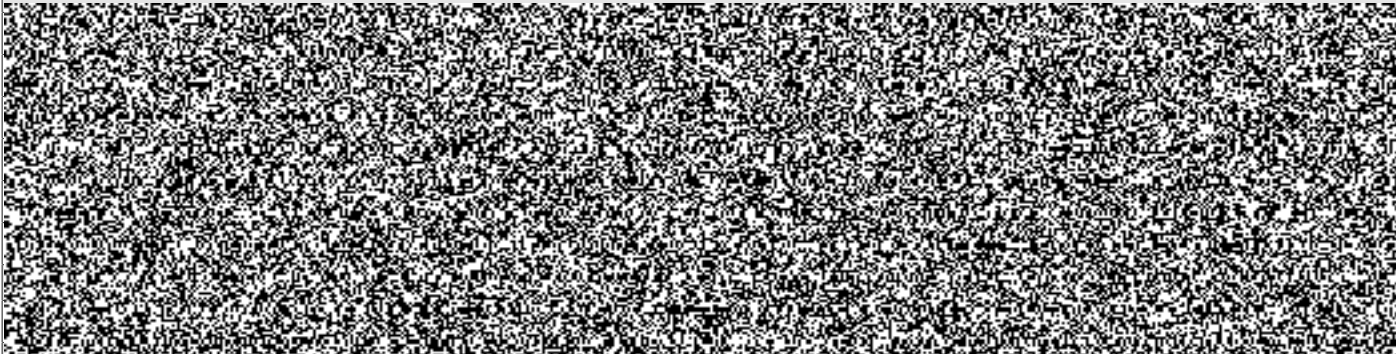

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobitelné náklady uchazeče (tis. Kč)	3 858.58

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)	3 858.58

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

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



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

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

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	548.12	1 076.24	998.22	2 622.58
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	391.2	782.4	717.2	1 890.8
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	97.8	195.6	179.3	472.7
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	35.208	70.416	64.548	170.172
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	3.912	7.824	7.172	18.908
g) cestovné	20	20	30	70
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	15	10	15	40
Náklady na materiál a technické zhodnocení výpočetní techniky vznikající bezprostředně v důsledku projektu	15	10	15	40
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	59	72	80	211
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	59	72	80	211
Audit projektu	0	0	80	80
Účast na zahraniční konferenci	59	72	0	131
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	205	410	370	985
Dodatečné režijní náklady/výdaje v důsledku řešení projektu, metoda FC – Full Costs	205	410	370	985
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	827.12	1 568.24	1 463.22	3 858.58
Celková státní podpora - mezisoučet	827.12	1 568.24	1 463.22	3 858.58

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje	548.12	1 076.24	998.22	2 622.58
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje	15	10	15	40
Náklady/výdaje na služby	59	72	80	211
Doplňkové náklady/výdaje	205	410	370	985
Celkové způsobilé náklady	827.12	1 568.24	1 463.22	3 858.58
Celková státní podpora	827.12	1 568.24	1 463.22	3 858.58

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/700

Hlavní obor: AQ

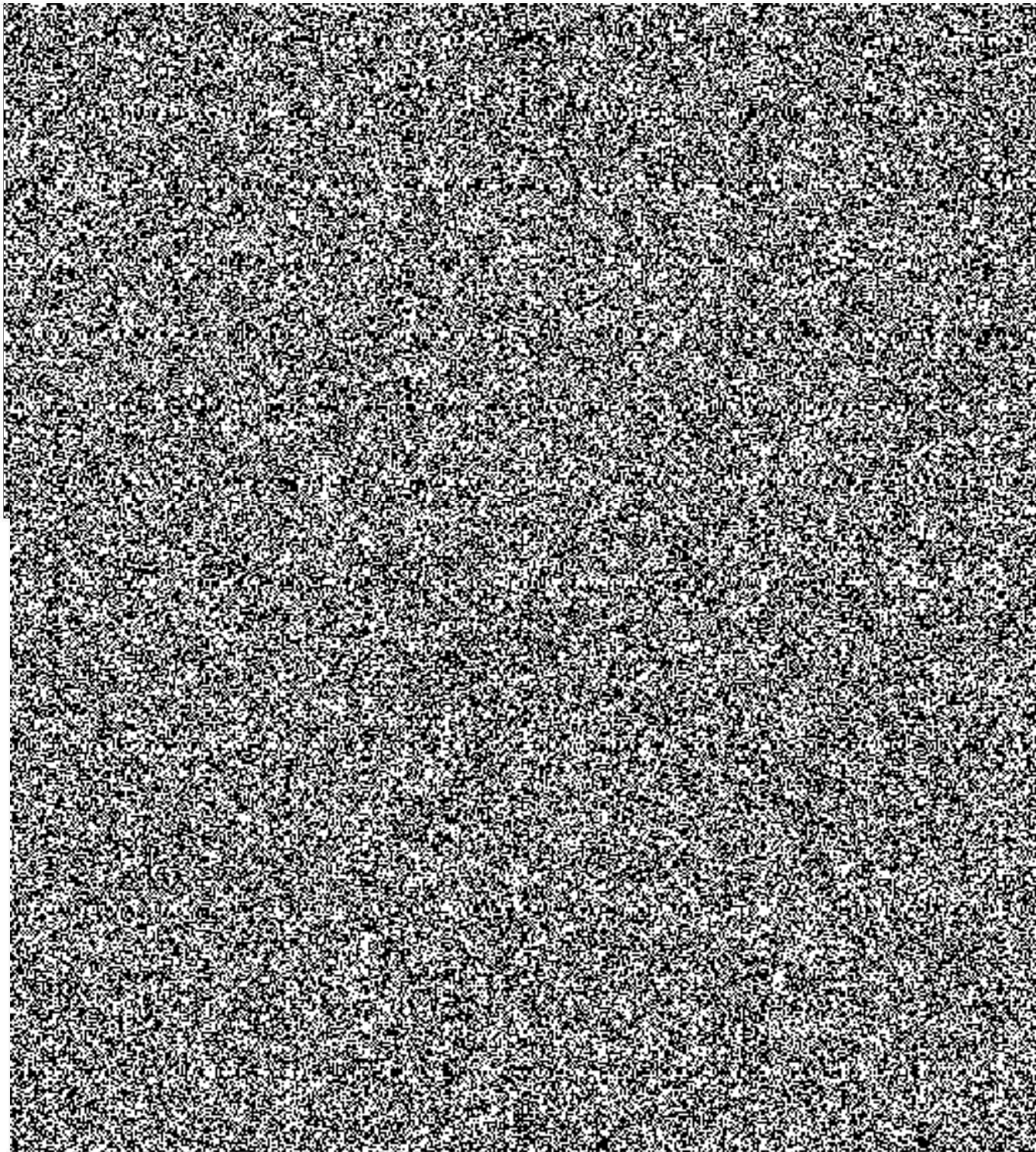
Stupeň důvěrnosti: S

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
----------------------------------	-----------------	--------------------	-------------------------	--------

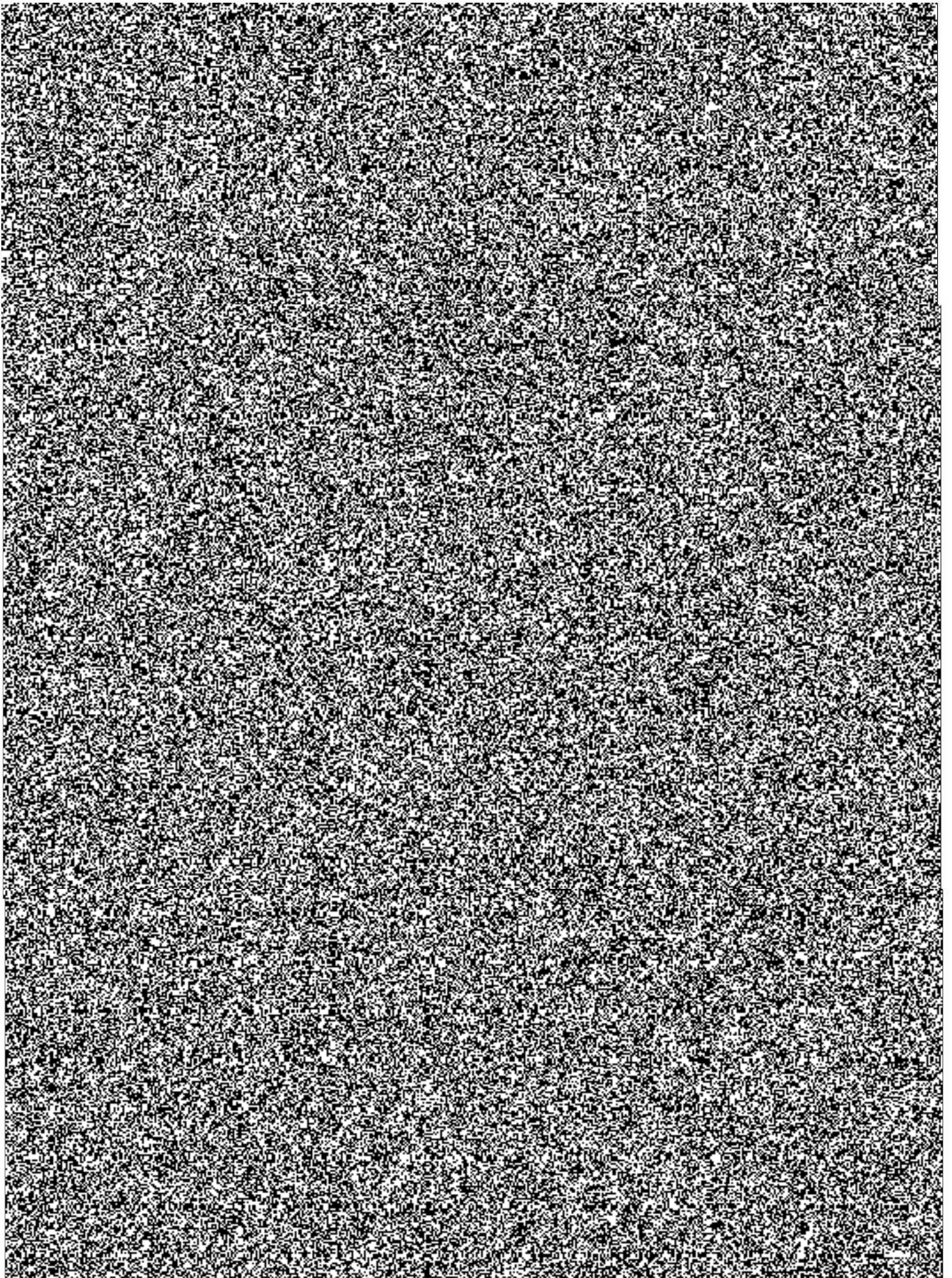
Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

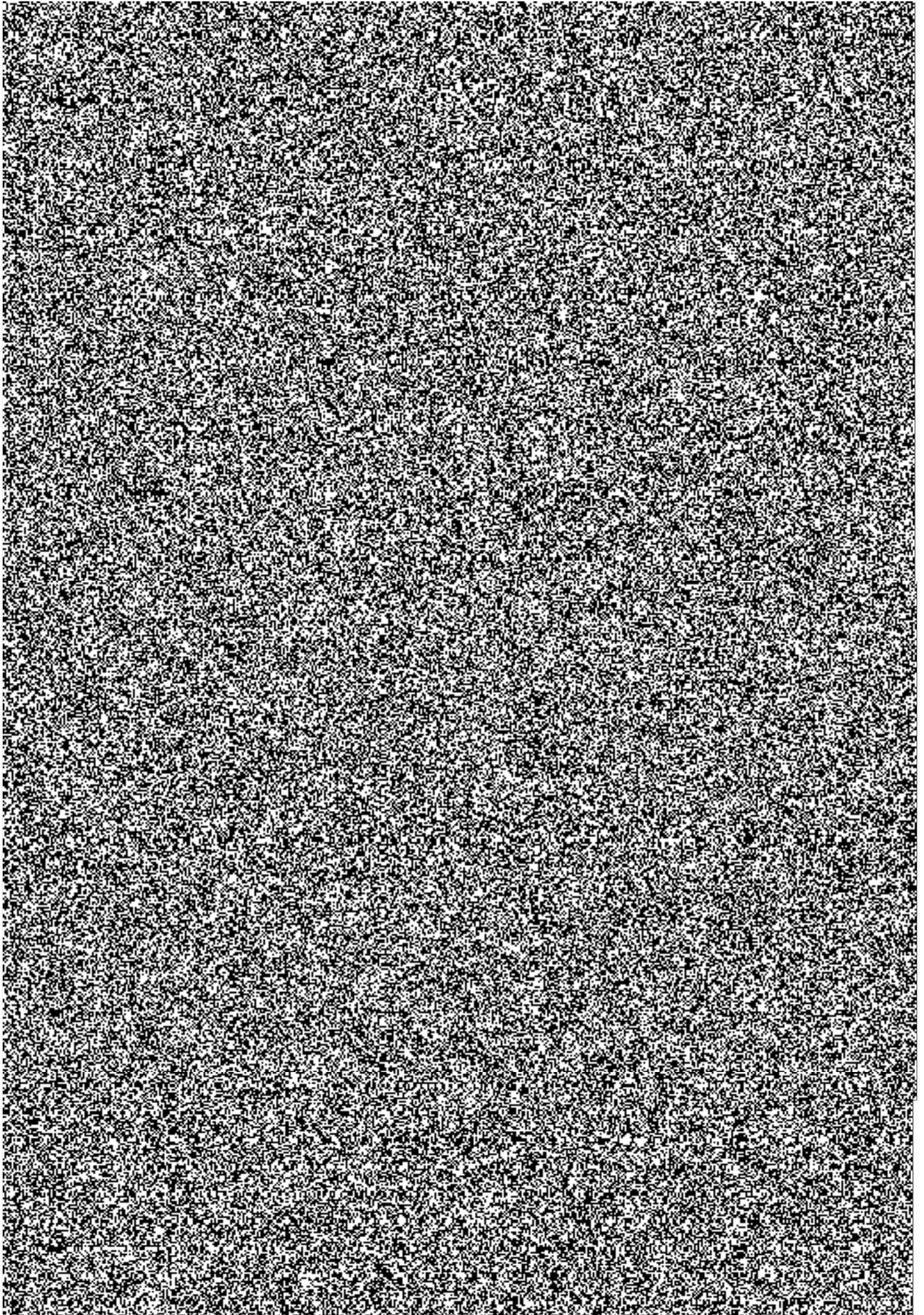


*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte


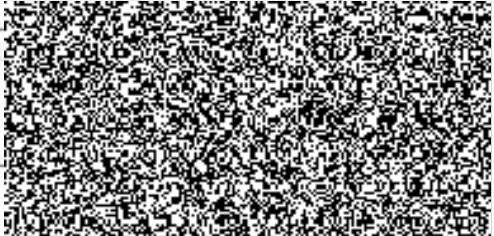
¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

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





Existuje jeden hlavní výsledek.

Datum podpisu	04. 10. 2019
Místo podpisu	Ostrava
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. 

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