



MVCRX04JET6L
prvotní identifikátor

Smlouva

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

**„Ochrana měkkých cílů
v bezpečnostním prostředí ČR“**

VI20192022118

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoké učení technické v Brně

Č.j.MV-55812-6/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

Vysoké učení technické v Brně

se sídlem: Antonínská 1/548, 602 00 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

statutární zástupce: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., rektor

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

adresa pro doručování: sídlo příjemce

kontaktní osoba: manažer projektu

(dále jen „**příjemce**“)

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

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

Článek 1 Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je závazek příjemce řešit projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „**Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR**“ a identifikačním kódem „**VI20192022118**“ 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 komplexní výzkum a vývoj nástrojů, analytických metod a softwarové podpory pro vymezení ochrany měkkých cílů a shromažďovacích prostor na sektorové i municipální úrovni.
- 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) Dalšími účastníky Projektů jsou:
 1. **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební,**
 2. **T-SOFT a.s.,**
 3. **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky,**
 4. **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství.**

Článek 6

Doba řešení Projektu

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dnem nabytí účinnosti Smlouvy dle Čl. 26 odst. 1 Smlouvy.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 31. 12. 2022.

Článek 7

Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **16 780 153,- Kč** (slovy: šestnáctmilionůsedmsetosmdesátisícjednostopadesáttřikorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **15 974 980,- Kč** (slovy: patnáctmilionůdevětsetosmdesát čtyřtisícdevětsetosmdesátkorunčeských), která je poskytována formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra, a vlastní zdroje příjemce.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odst. 1 tohoto článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezení 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. Auditorickou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech nákladů Projektu. Do uznaných nákladů lze zahrnout pouze náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000,- Kč.

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

Článek 8 Změny Rozpočtu

- 1) Podstatnou změnou rozpočtu, pro jejíž provedení je nutný předchozí souhlas poskytovatele se rozumí:
 - a) zdůvodněná změna celkové výše rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu,
 - b) zdůvodněný přesun uvnitř rozpočtové skupiny mezi položkami přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny v rámci rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu v daném kalendářním roce, ve kterém se převod uskutečňuje,
 - c) zdůvodněný přesun mezi rozpočtovými skupinami přesahující 10 % celkového rozpočtu příjemce nebo dalšího účastníka projektu v daném kalendářním roce,
 - d) zdůvodněný přesun finančních prostředků z jiných rozpočtových skupin do rozpočtové skupiny osobní náklady a zdůvodněný přesun finančních prostředků mezi jednotlivými položkami v rámci rozpočtové skupiny osobní náklady přesahující 10 % celkových nákladů této skupiny.
- 2) Ostatní změny rozpočtu musí být se zdůvodněním oznámeny poskytovateli do 7 pracovních dnů od jejich provedení. Dojde-li k ostatní změně rozpočtu v měsíci prosinci, oznámí ji příjemce v roční zprávě za příslušný rok za dodržení podmínek podle Článku 13 odst. 2 Smlouvy.
- 3) V případě, že součet objemu jednotlivých změn rozpočtu dle odstavce 2 tohoto článku v daném kalendářním roce dosáhne hranice stanovené v odstavci 1 písm. b) nebo c) tohoto článku, podléhá každá další změna rozpočtu předchozímu souhlasu poskytovatele.
- 4) Pokud příjemce neobdrží stanovisko poskytovatele do 15 pracovních dnů ode dne odeslání informace o podstatné změně rozpočtu dle odstavce 1 tohoto článku nebo o změně dle odstavce 3 tohoto článku, považuje se změna rozpočtu za schválenou poskytovatelem, pokud není stanoveno jinak. Poskytovatel může lhůtu prodloužit o 15 pracovních dnů; je však povinen o prodloužení lhůty příjemce písemně informovat.
- 5) V případě změny celkové výše rozpočtu, při které dochází k navýšení podpory podle tohoto článku 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 **Vysoké učení technické v Brně**, Fakulta stavební 100 %,
 2. u dalšího účastníka Projektu **České vysoké učení technické v Praze**, Fakulta stavební 100 %,
 3. u dalšího účastníka Projektu **T-SOFT a.s.** 80 %,
 4. u dalšího účastníka Projektu **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**, Fakulta aplikované informatiky 100 %,

5. u dalšího účastníka Projektu **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**, Fakulta bezpečnostního inženýrství 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, 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 darovacích, dědická, apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,

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 **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC – Full Costs)**. Další účastník Projektu **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC – Additional Costs)**. Další účastník Projektu **T-SOFT a.s.** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC – Additional Costs)**. Další účastník Projektu **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs)**. Další účastník Projektu **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace skutečných nákladů (FC – Full Costs)**. Výše celkových doplňkových nákladů příjemce Projektu účtovaných metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs) nesmí po celou dobu řešení Projektu překročit 10 % celkových uznaných přímých nákladů Projektu příjemce.
- 5) V případě, že příjemce projektu předpokládá nevyčerpání finančních prostředků daného kalendářního roku, ale využil by je v rámci projektu v roce následujícím, je povinen požádat poskytovatele o schválení využití těchto nespotřebovaných finančních prostředků, a to do 15. listopadu daného kalendářního roku cestou změnového řízení. V případě, že bude jeho žádost poskytovatelem schválena, ponechá si příjemce projektu tyto nespotřebované finanční prostředky na svém účtu. V případě, že žádost nebude poskytovatelem schválena, příjemce tyto nespotřebované finanční prostředky převede obratem na bankovní účet poskytovatele číslo  (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-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).
- 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 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: VRÁTKA-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 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.

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

- 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 dnů 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 Projektů, a to v termínech stanovených poskytovatelem.

Článek 13

Zprávy

- 1) Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektů zprávy o průběhu řešení Projektů (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektů příjemce předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektů vždy ve lhůtě do 15. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektů, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě zároveň příjemce upřesní postup řešení Projektů 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 Projektů. 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 Projektů na vyžádání poskytovatele, který zároveň stanoví předmět zprávy a termín jejího předložení.
- 4) Závěrečnou zprávu z řešení Projektů předloží příjemce poskytovateli do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení Projektů uvedeného v Článku 6 Smlouvy. Závěrečná zpráva z řešení Projektů zahrnuje zejména informaci o dosažených cílech, výsledcích, způsobu jejich využití a výstupech Projektů. Součástí závěrečné zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za celé období řešení Projektů 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 účastníci Projektů jsou povinni předkládat poskytovateli zprávu o využití výsledků Projektů v souladu s Popisem výsledků Projektů a plánem jejich využití, který je přílohou č. 3 Smlouvy a Smlouvou o účasti na řešení Projektů, a to každoročně po dobu 5 let ode dne ukončení. Smlouvy, vždy ve lhůtě do 20. ledna následujícího kalendářního roku.
- 6) U Projektů obsahujících utajované informace budou zprávy uvedené v tomto článku zpracovávány v souladu se zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 412/2005 Sb.“).
- 7) Poskytovatel stanoví rozsah, strukturu a formu zpráv uvedených v tomto článku.
- 8) Poskytovatel schvaluje roční a mimořádné zprávy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení nebo v této lhůtě uplatní písemné připomínky a stanoví lhůtu pro jejich vypořádání příjemcem.
- 9) Pokud příjemce nepředloží zprávy uvedené v odstavci 1 až 4 tohoto článku, bude postupováno dle Článku 21 odst. 3 Smlouvy.

Článek 14 Kontroly

- 1) Poskytovatel je oprávněn ve smyslu § 13 zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených prostředků podle této Smlouvy.
- 2) Poskytovatel je oprávněn provádět finanční kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a provádět kontrolu podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- 3) Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provedení všech kontrol uvedených v odstavci 1 a 2 tohoto článku a poskytnout mu při nich potřebnou součinnost, zejména poskytnout na pracovištích příjemce i dalších účastníků Projektu volný přístup k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k řešení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen předložit na žádost poskytovatele pro potřeby kontroly Projektu originály veškerých účetních dokladů vztahujících se k Projektu.
- 5) Příjemce je povinen předkládat poskytovateli na vyžádání přehledy jakýchkoliv účetních záznamů vztahujících se k Projektu.
- 6) Osoby provádějící kontrolu jsou povinny předložit příjemci písemné pověření ředitele věcně příslušného odboru poskytovatele k provedení kontroly.
- 7) Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení Projektu a následně ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy. Příjemce je povinen po celou tuto dobu uchovávat veškeré doklady týkající se Projektu.
- 8) Kontroly uvedené v tomto článku je poskytovatel oprávněn provádět i u dalších účastníků Projektu.

Článek 15 Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

- 1) V rámci řešení Projektu nebude pořizován hmotný a nehmotný majetek.
- 2) Pokud se v průběhu řešení Projektu vyskytne potřeba pořídit hmotný a nehmotný majetek, postupuje se podle zákona č. 134/2016 Sb.
- 3) Hmotný a nehmotný majetek je příjemce povinen 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 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 zadržetí podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 22

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

- 1) Příjemce je povinen řešení Projektu ukončit nejpozději ke dni uvedenému v Článku 6 Smlouvy. Řešení Projektu se považuje za ukončené rovněž v případě předčasného zastavení řešení Projektu v souvislosti s ukončením Smlouvy v souladu s ustanovením tohoto článku odstavce 4 písm. b) a c) 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 uložení zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, s výjimkou ustanovení Článku 13 odst. 6 Smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou nejpozději 10. kalendářní den ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky.

Článek 24

Spory smluvních stran

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

Článek 25

Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva, včetně příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami.
- 2) Nestanoví-li Smlouva jinak, návrh posledního dodatku ke Smlouvě lze doručit druhé smluvní straně nejpozději 60 kalendářních dnů přede dnem ukončení řešení Projektu uvedeným v Článku 6 Smlouvy.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 4) Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
- 5) Příjemce odpovídá za to, že ve Smlouvě o účasti na řešení Projektu jsou v přiměřeném rozsahu upravena práva a povinnosti příjemce a dalšího účastníka Projektu v souladu s touto Smlouvou.
- 6) Základní ustanovení Smlouvy (Články 1 až 26 Smlouvy) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními Projektu.
- 7) Nedílnou součástí Smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1 - Projekt,
 - b) Příloha č. 2 - Smlouva o účasti na řešení Projektu,
 - c) Příloha č. 3 - Popis výsledků projektu a plán jejich využití.
- 8) Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 9) Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.

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

- 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 nabyvá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 29. 6. 2023.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavce 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Za příjemce:

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

V Praze dne:

V

dne:

prof. RNDr.
Miroslav
Doupovec,
CSc., dr. h. c.

Digitálně podepsal
prof. RNDr.
Miroslav
Doupovec, CSc.,
dr. h. c.
Datum: 2019.07.10
09:37:35 +02'00'



Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

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

Uchazeč: **Vysoké učení technické v Brně**

Další účastníci: **4**

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/682

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

1a) Podpora opatření a úkolů 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

Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Soft targets protection in the security environment of the Czech Republic

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt je zaměřen na komplexní výzkum a vývoj nástrojů, analytických metod a softwarové podpory pro vymezení ochrany měkkých cílů a shromažďovacích prostor na sektorové i municipální úrovni. Reaguje tak na skutečnost, že se bezpečnostní klima z pohledu terorismu v Evropě zhoršuje a značné množství měkkých cílů současně vytváří potřebu přenosu odpovědnosti za ochranu na resorty, samosprávu nebo konkrétní provozovatele. Výstupy projektu poskytnou pro tento proces metodické a analytické zázemí.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project focuses on the research and development of tools, analytical methods and software support to define the soft targets protection of soft targets and crowded places at both state and municipal level. It responds to the worsening security climate in Europe. A significant number of soft targets creates the need to transfer responsibility for protection to departments, municipalities or targets owners. Project outputs will provide methodological and analytical background for this process.

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

31.12.2022

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

ochrana měkkých cílů; shromažďovací prostory; sektory; municipality; analytické nástroje; software

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

soft targets protection; crowded places; sectors; municipalities; analytical tools; software

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče Vysoké učení technické v Brně
Organizační jednotka 26110 - Fakulta stavební

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 00216305

3.4 DIČ

DIČ CZ00216305

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Jihomoravský	Obec Brno		
Ulice Antonínská	Č. popisné 1	Č. orientační 548	PSČ 60200
Telefon 541145201	E-mail rektor@ro.vutbr.cz		
Web stránka www.vut.cz			

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem prof. RNDr. Ing.	Jméno Petr	Příjmení Štěpánek	Titul za jménem CSc.
Pracovní pozice osoby na pracovišti rektor			
Telefon +420541145200	Fax	E-mail rektor@ro.vutbr.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

<p>Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let</p> <p>VUT spolupracuje s řadou podniků při řešení společných projektů aplikovaného výzkumu a smluvního výzkumu. Mezi významné partnery patří Škoda Auto Mladá Boleslav, a to prostřednictvím Škody i výzkumu koncernu VW, Honeywell, Tescan, FEI, Microsoft, Bosch Diesel Jihlava, Evector, AŽD Praha a další.</p> <p>Nejvýznamnějšími (z pohledu finančních objemů spolupráce) typy projektů, jsou projekty OP VaVpl, konkrétně regionální centra VaV (Netme, CVVOZE, CMV, AdMaS, SIX), centra excelence (CEITEC, IT4Innovations).</p> <p>Dále jsou z hlediska spolupráce ve VaV významné projekty programu TIP MPO ČR, projekty z programů TAČR (programy ALFA, EPSILON a DELTA) a dále projekty mezinárodní spolupráce ve VaV, jakými jsou společné technologické iniciativy, Inter-Excellence a v neposlední řadě projekty řešené v rámcových programech a H2020. Databáze CEP eviduje přes 2 500 projektů, kde vystupuje VUT v roli příjemce nebo spolupříjemce projektu.</p> <p>Výběr z uzavřených licenčních smluv:</p> <ul style="list-style-type: none">• Licence na holografický mikroskop firmě TESCAN (2011).• Licence na technologii výroby bioplastů firmě NAFIGATE (2012).

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
Obě tyto technologie jsou patentově chráněny v mezinárodním měřítku.

Další příklady komercializace:

- Firma Galaxy: padák pro bezpilotní drony.
- FNUSA-ICRC: dlouhodobě spolupracuje s Ústavem biomedicínského inženýrství FEKT VUT v Brně.
- ArcelorMittal Ostrava a.s.: spolupráce s Laboratoří přenosu tepla a proudění, vyvinut nový systém sekundárního chlazení kulatiny.

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

Identifikátor VG20102015006	Název Nástroje a metody zpracování videa a obrazu pro boj s terorismem
Oblast výzkumu a vývoje Zpracování záznamů obsahujících obrazovou a video informaci. Funkční vzorek systému pro kategorizaci, vyhledávání, porovnání biometrických údajů a jiné zpracování obrazové a video informace.	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu G: RIV/00216305:26230/15:PR28652 - Systém pro zpracování obrazu a videa (2015) Výsledek druhu G: RIV/00216305:26230/15:PR28646 - Funkční vzorek Zařízení pro detekci v obraze pomocí WaldBoost v FPGA (2015) Výsledek druhu G: RIV/00216305:26230/13:PR27522 - Stacionární jednokamerový systém pro sledování vzdálených cílů (2013) Dalších 28 výsledků různého typu.	

Identifikátor VG20132015129	Název Zpřístupnění automatického ověřování mluvčího širokého spektru uživatelů v oblasti bezpečnosti
Oblast výzkumu a vývoje Automatické rozpoznávání mluvčího (SRE). Adaptační algoritmy pro specifické potřeby policejních a zpravodajských složek.	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu R: RIV/27680258:____/13:#0000003 - Nová verze enginu pro SRE se zvýšenou robustností zahrnující výsledky testování na "těžkých" datech dávající uživateli odhad fungování systému v daných podmínkách (2013) Dalších 6 výsledků typu D nebo J.	

Identifikátor VG20102014033	Název Zvyšování účinnosti zabezpečení rizikových prostor kombinovanými metodami biometrické identifikace osob
Oblast výzkumu a vývoje Začlenění kombinovaných biometrických metod do stávající struktury kamerových systémů pro zabezpečení veřejných i soukromých rizikových prostor.	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu G: RIV/00216305:26220/14:PR27917 - Prototyp dohledového kamerového systému s integrovanými SW moduly pro analýzu zvukového a obrazového signálu (2014) Výsledek druhu R: RIV/00216305:26220/12:PR26077 - Databázové rozhraní uživatelského přístupu k biometrickým údajům (DBMan) (2012) Výsledek druhu R: RIV/00216305:26220/12:PR26250 - Spektrální analýza řeči v reálném čase (2012) Dalších 53 výsledků různého typu.	

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

Identifikátor Instiit. podpora	Název I - Instiit. podpora na rozvoj výzkumné organizace
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Poznámka: Výsledek vznikl na základě institucionální podpory VaV ze strany MŠMT. Název: Interferometrický systém s prostorovou nosnou frekvencí zobrazující v polychromatickém záření Identifikační kód: RIV/00216305:26210/11:PA20775 Popis výsledku: Zařízení umožňuje holografické zobrazení předmětu vlněním nízké koherence, například bílým světlem plošného zdroje. Číslo patentu nebo vzoru : 21593 Vydavatel : E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví Místo vydání: Prague Stát vydání: CZ - Česká republika Datum přijetí: 3.1.2011 Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem Název vlastníka: Vysoké učení technické v Brně Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Požadavek na licenční poplatek: A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek.

Komerční využití: Licenční smlouva uzavřena se společností TESCAN, a.s. dne 21.2.2011.

Identifikátor	Název
FR-T11/070	Výzkum a optimalizace technologie výroby masivních ocelových odlitků

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

Název výsledku: Materiál žabetonu pro výrobu podložek nebo tvarovek pro nálitky

Identifikační kód: RIV/00216305:26210/11:PA20854

Popis výsledku: Podnálitkové podložky a tvarovky pro nálitky těžkých a masivních odlitků ze slitin Fe

Číslo patentu nebo vzoru: 22973

Vydavatel : E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR

Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví

Místo vydání: Prague

Stát vydání: CZ - Česká republika

Datum přijetí: 28.11.2011

Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem

Název vlastníka: Vysoké učení technické v Brně, ŽDAS a. s., Igor Láník - Techservis Boskovice,

Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy

Požadavek na licenční poplatek: A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek

Smlouva o spoluvlastnictví se společnostmi Igor Láník - Techservis Boskovice a ŽDAS a.s. uzavřena dne 21. 3. 2011.

Identifikátor	Název
FT-TA3/006	Výzkum a vývoj korpusových a hlasových technologií v nové generaci elektronických slovníků

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

Název výsledku: Module for search in dictionary by voice

Identifikační kód: RIV/00216305:26230/09:PR24546

Popis výsledku: Knihovna funkcí pro zpracování řeči

Technické parametry: Modul pro vyhledávání ve slovníku hlasem byl postaven na rozpoznávací s umělými neuronovými sítěmi a je doplněn adaptací na mluvčího bez učitele.

IČ vlastníka výsledku: 00216305

Název vlastníka: Vysoké učení technické v Brně

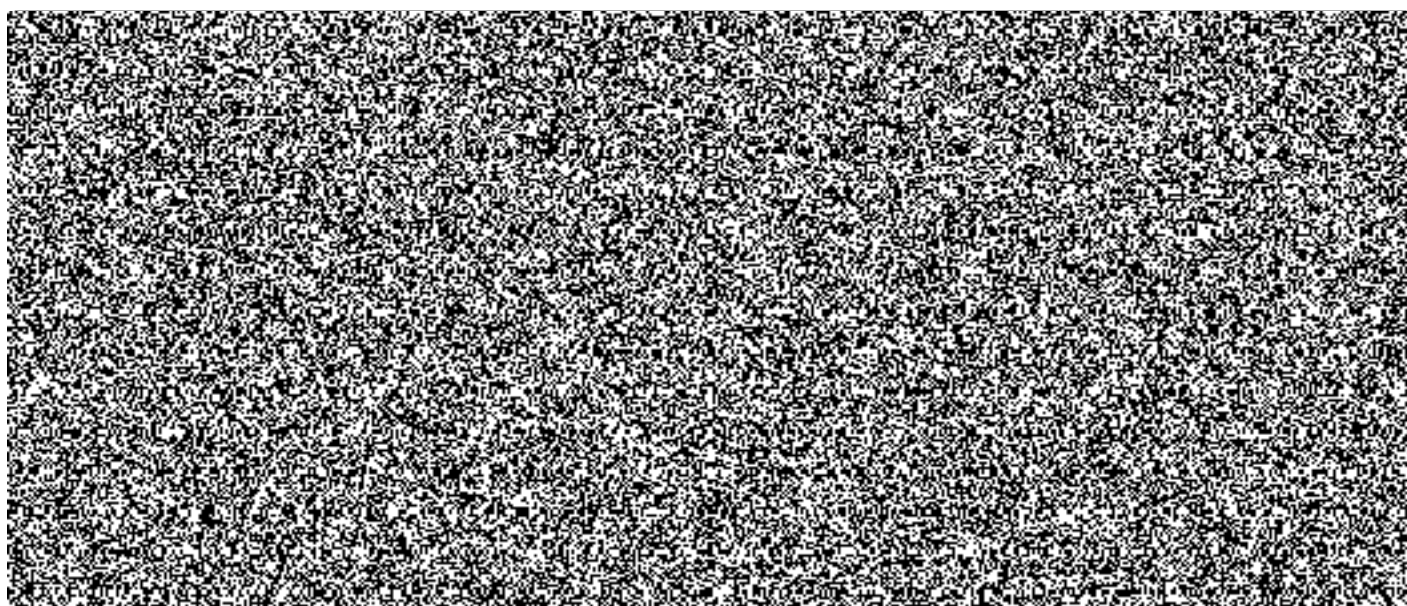
Stát vlastníka: CZ - Česká republika

Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy

Požadavek na licenční poplatek: Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek.

Licenční smlouva uzavřena se společností Lingea spol. s r.o. dne 7.10.2010.

3.12 Řešitelský tým projektu



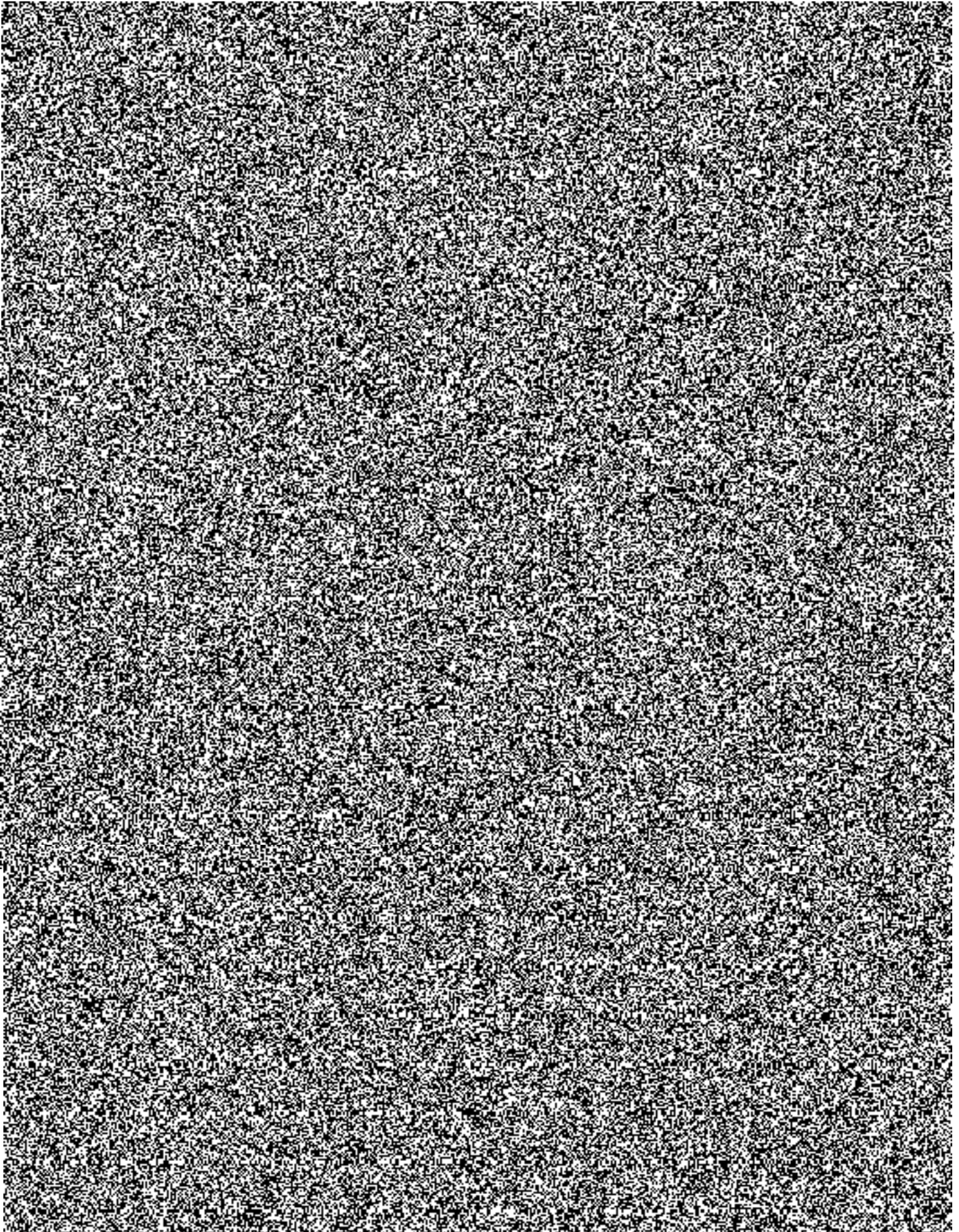
Žádost o poskytnutí účelové podpory

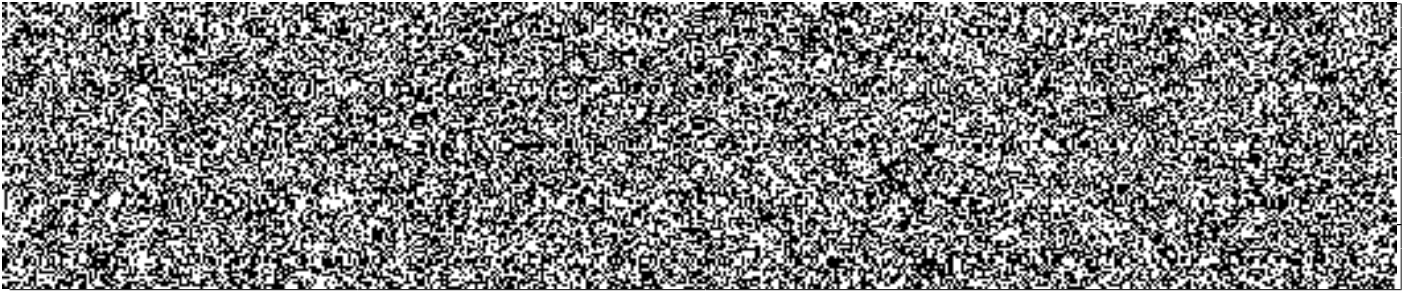
Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

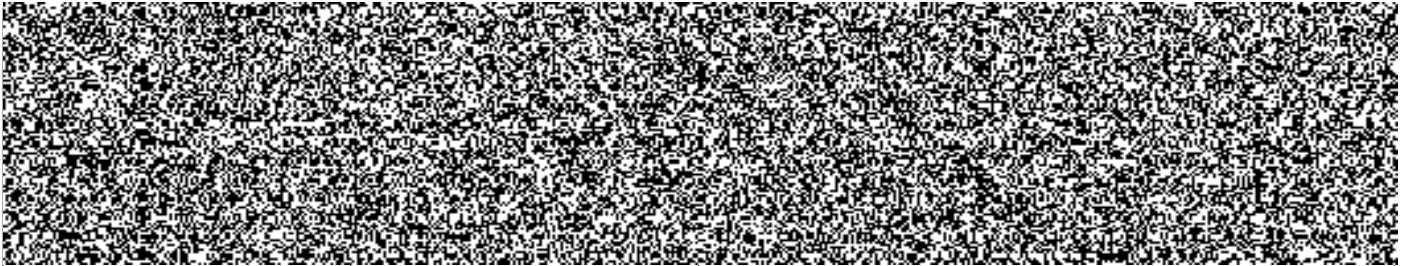
Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

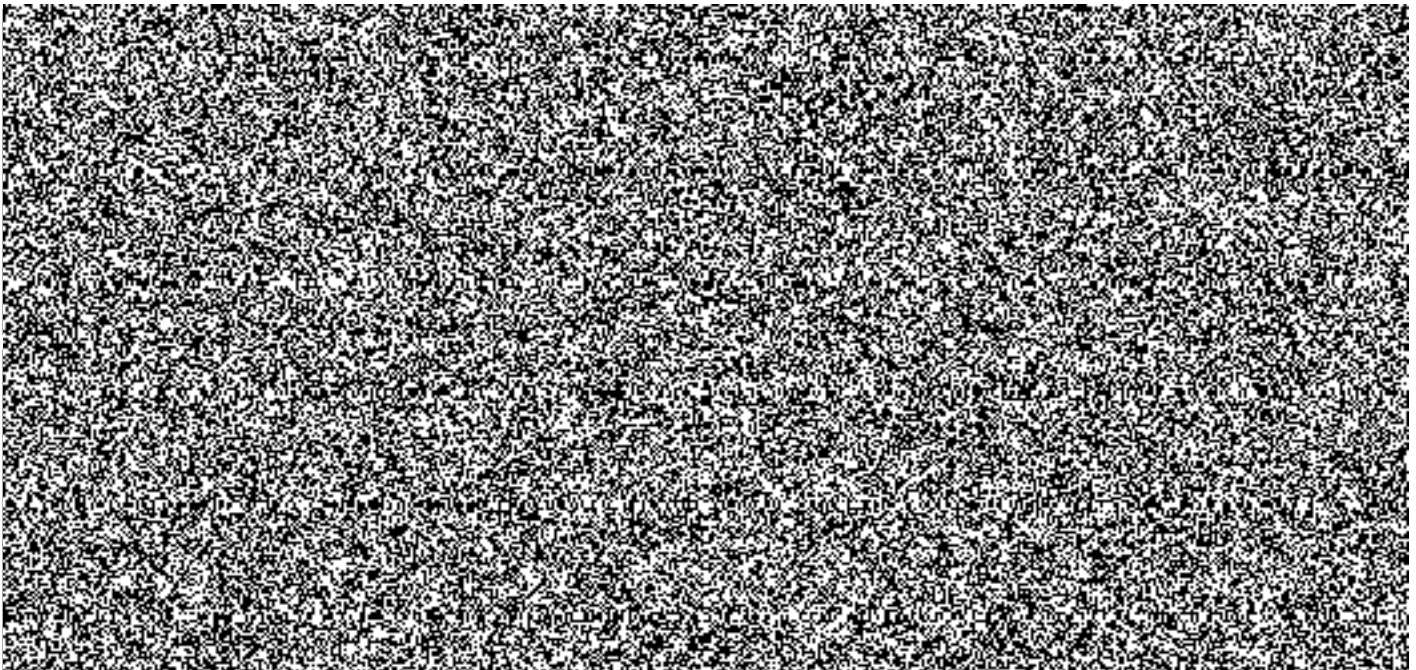




3.13 Manažer projektu



3.14 Další pracovníci projektového týmu



3.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče České vysoké učení technické v Praze
Organizační jednotka 21110 - Fakulta stavební

4.2 Právní forma

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

4.3 IČ

IČ 68407700

4.4 DIČ

DIČ CZ68407700

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Praha	Obec Praha		
Ulice Jugoslávských partyzánů	Č. popisné 1580	Č. orientační 3	PSČ 166 36
Telefon +420-22435-3486	E-mail cvut@cvut.cz		
Web stránka https://www.cvut.cz			

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem doc. RNDr.	Jméno Vojtěch	Příjmení Petráček	Titul za jménem CSc.
Pracovní pozice osoby na pracovišti rektor			
Telefon +420-22435-3486	Fax +420-22435-8265	E-mail Vojtech.Petracek@cvut.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 Pracoviště spolunavrhovatele mělo příležitost řešit významné projekty v oblasti požární bezpečnosti budov, z nichž nejvýznamnější příspěvkem k robustnost konstrukcí za požáru byl experiment na skutečné budově EU v Cardingtonu EC FP5 HPRI Access to Research Infrastructures Programme: Tensile Membrane Action and Robustness of Structural Steel Joints under Natural Fire v roce 2003. Navrhovatel měl možnost v letech 2009-2014 řídit evropský network COST 0904 IFER Integrated Fire Engineering and Response a v letech 2010 -2015 předsedal panelu P105 GAČR. Na pracovišti navrhovatele byly řešeny v oblasti požární bezpečnosti projekty tyto projekty: 2015-2019: Výzkum a vývoj ověřených modelů požáru a evakuace osob a jejich praktická aplikace při posuzování požární bezpečnosti staveb, BV MV ČR VI1VS/212 2012 – 2015: Research Fund for Coal and Steel EU, RFS2-CT-2013-00016, LVS3, Large Valorisation on Sustainability of Steel Structures. 2010 -2014: COST LD 11039, Šíření požáru ve vícepodlažních objektech 2011 – 2014: Research Fund for Coal and Steel EU, RFSR-CT-2011-00030, FIDESC4, Fire design of steel members with welded or hot rolled class 4 cross-section. 2010 - 2013: GAČR P105/10/2159, Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru
--

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Identifikátor	Název
RFSR-CT-2011-000	Fire design of steel members with welded or hot rolled class 4 cross-section, FIDESC4, 2011 – 2014
Oblast výzkumu a vývoje AV - Aplikovaný výzkum; JN – Stavebnictví; JM - Inženýrské stavitelství.	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 4 např.: Prachař, M. - Jandera, M. - Wald, F. - Zhao, B.: Fire Resistance of Slender Section Beams. In: Steel Construction. 2014, vol. 7, no. 3, art. no. 188, p. 188-192. ISSN 1867-0520, doi:10.1002/stco.201410031	

Identifikátor	Název
GAP105/10/2159	Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru (2010-2013, GA0/GA)
Oblast výzkumu a vývoje ZV - Základní výzkum; JN – Stavebnictví; JM - Inženýrské stavitelství.	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 36 např.: RIV/68407700:21110/13:00205360 - Experiments on membrane action of composite floors with steel fibre reinforced concrete slab exposed to fire (2013) RIV/68407700:21110/12:00195395 - Membrane Action of Composite Fibre Concrete Slab in Fire (2012) RIV/68407700:21110/12:00196915 - Temperature of a Partially Embedded Connection Subjected to Fire (2012)	

Identifikátor	Název
COST LD 11039	Šíření požáru ve vícepodlažních objektech (2011-2014, MSM/LD)
Oblast výzkumu a vývoje AV - Aplikovaný výzkum; JN – Stavebnictví; JM - Inženýrské stavitelství.	
Výsledky evidované v RIV Počet výsledků v RIV: 13 např.: RIV/68407700:21110/13:00205547 - Temperature heterogeneity during travelling fire on experimental building (2013) RIV/68407700:21110/12:00193150 - Integrated Fire Engineering and Response - Case Studies (2012) RIV/68407700:21110/13:00202576 - Integrated Fire Engineering and Response - Fire Brigade Reports and Investigations (2013)	

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

Identifikátor	Název
1M0579	Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Užitné vzory Název: Přípoj stropních nosníků na podporující nosník u ocelových skeletů patrových budov Autor: Chlouba, J., Wald, F., užitný vzor (datum zápisu 01.03.2010, č. užitného vzoru 20583) Název: Přípoj střešní ocelové tenkostěnné konstrukce z trapézových plechů k nosníku Autor: Kallerová, P., Sokol, Z., Wald, F., užitný vzor (datum zápisu 08.11.2010, č. užitného vzoru 21470) Název: Spoj sendvičového panelu se zvýšenou požární odolností Autor: Wald, F., Uhlíř, A., užitný vzor (datum zápisu 20.10.2008, č. užitného vzoru 18995) Název: Zámek spoje ve tvaru pera a drážky vytvarovaných z plášťových plechů na interiérové straně sendvičového panelu Autor: Wald, F., Uhlíř, A., užitný vzor (datum zápisu 20.10.2008, č. užitného vzoru 18996) Ověřená technologie Název: Požárně odolné nenosné obvodové stěny z kazetových profilů Autor: Lebr, M., Sokol, Z., ověřená technologie (dokončení 2007) Vlastník - firma: Kovové profily, s. r. o., Kazetové stěny, technické parametry: systém vyhovuje novým platným normám. Ekonomické parametry: zvýšení odbytu výrobků vlastníka. Autorizovaný software Název: Program na výpočet teploty externí desky Autor: Pultar, M., Wald, F., autorizovaný software (dokončení 2007) Technické parametry: program na výpočet teploty externí desky.	

Identifikátor	Název
SGS12/122/OHK1/2	Modelování částečně chráněných konstrukcí za požáru
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Užitný vzor Název: Ocelový prvek nosné stavební konstrukce Autor: Wald, F., Jirků, J., užitný vzor (datum zápisu 18.03.2013, č. užitného vzoru 25091) Ověřená technologie Název: Složení zinkovací lázně pro redukci teploty ocelových prvků za požáru	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Identifikace: WCZ 256/2012
Autor: Wald, F., Jirků, J., Kuklík, V., ověřená technologie (2012)
Vlastník: ČVUT v Praze a firma: Wiegel CZ žárové zinkování, s.r.o., technické parametry: ověřená technologie využívá povrchové úpravy ocelových konstrukcí žárovým zinkováním vyráběné a distribuované v ČR firmou Wiegel CZ žárové zinkování s.r.o. ke snížení emissivity povrchu a teploty ocelové konstrukce za požáru. Ekonomické parametry: tato technologie požární ochrany pro požární odolnost minimálně 15 minut snižuje cenu výsledné nosné ocelové konstrukce až o 10%.

Identifikátor	Název
SGS11/146/OHK1/3	Prefabrikované kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce pro vícepodlažní stavby

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Patent
Název: Spřažení nosníků na bázi dřeva spojených pomocí ocelových destiček s oboustranně prolisovanými trny se základní deskou (2013)
Identifikační kód: RIV/68407700:21110/13:00206804
Obor: JM - Inženýrské stavitelství
Autor: Nechanický, P., Kuklík, P., Kuklíková, A.,
Popis výsledku: Technické řešení popisuje metodu smykového spojení dřevěných prvků s betonovou deskou za účelem vytvoření kompozitní dřevobetonové konstrukce pomocí vložených ocelových desek z oboustranně prolisovanými trny. Řešení je určeno zejména pro nosné stropní a stěnové konstrukce a je vhodné zejména pro realizaci částečně nebo zcela prefabrikovaných velkoplošných dílců.
Číslo patentu: 304080
Vydavatel: E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání: Prague
Stát vydání: CZ - Česká republika
Datum přijetí: 21. 08. 2013
Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
Název vlastníka: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, Praha 6 CZ
Druh možnosti využití: P - Nabytí licence je nutné v některých případech
Požadavek na licenční poplatek: Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek
<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pta.det?pskup=1&propv=2012&pcipv=48>

Identifikátor	Název
MSM6840770003	Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství (2005-2011, MSM)

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Patent
Název: Rozebíratelný polotuhý přípoj nebo spoj dřevěných prutů nosné prutové konstrukce (2011)
Identifikační kód: RIV/68407700:21110/11:00185485
Obor: JM - Inženýrské stavitelství
Autor: Vašek, M.,
Popis výsledku: Rozebíratelný polotuhý přípoj nebo spoj dřevěných prutů nosné prutové konstrukce využívá závitových vlepených tyčí, které se k dalším prvkům připevňují pomocí ocelových konstrukčních prvků.
Číslo patentu: 302525
Vydavatel: E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání: Prague
Stát vydání: CZ - Česká republika
Datum přijetí: 19. 05. 2011
Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
Název vlastníka: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, Praha 6 CZ
Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy
Požadavek na licenční poplatek: N - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek
<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pta.det?pskup=1&propv=2010&pcipv=358>

Identifikátor	Název
MSM6840770001	Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí. (2005-2011, MSM)

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Patent
Název: Prostředek pro odstranění solí dusíku ze zdiva a způsob jeho použití. (2009)
Identifikační kód: RIV/68407700:21110/09:00161373
Obor: JN - Stavebnictví
Autor: Wasserbauer, R., Loušová, I.
Popis výsledku: Na vlhké zdivo kontaminované solemi dusíku se působí směsí řas a denitrifikačních bakterií.
Číslo patentu: 301162
Vydavatel: E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání: Praha
Stát vydání: CZ - Česká republika
Datum přijetí: 12. 10. 2009

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

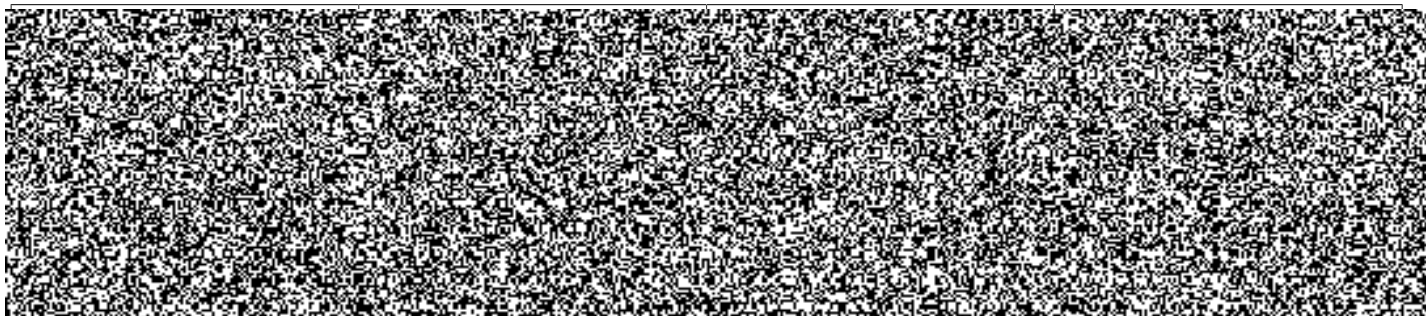
Stupeň důvěrnosti: S

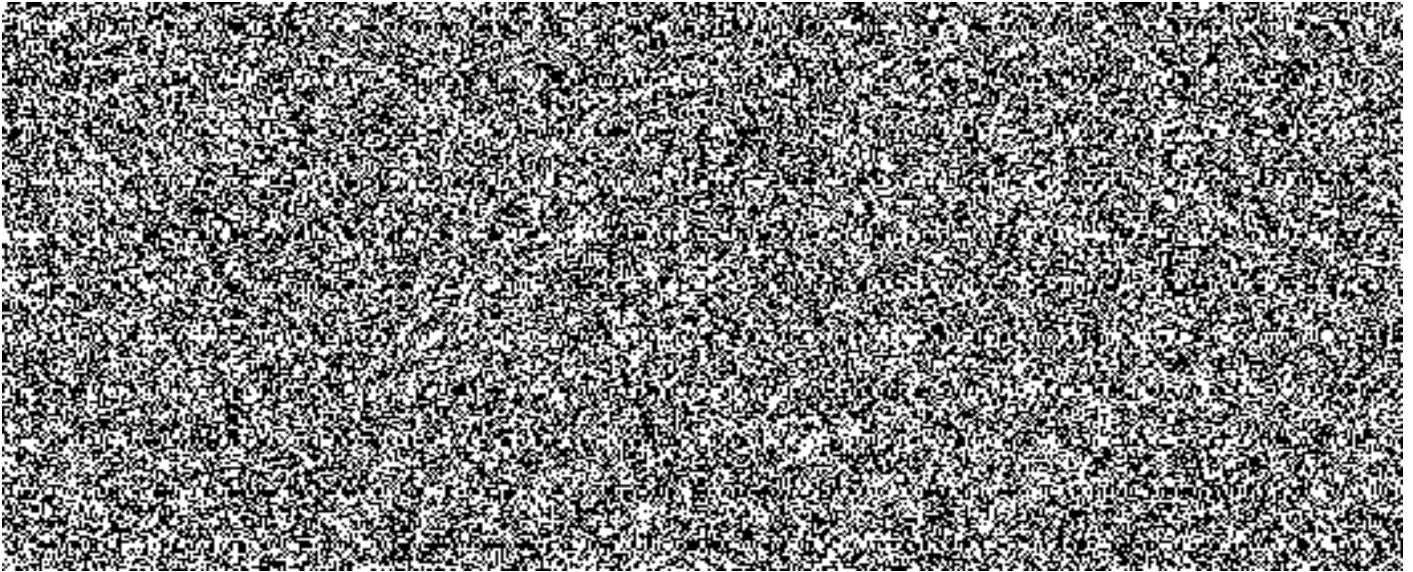
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
Název vlastníka: ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy
Požadavek na licenční poplatek: A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek
Užitný vzor
Název: Kotevní patka lešení
Autor: Dolejš, J., Brtník, T., užitný vzor (datum zápisu 21.11.2011, č. užitného vzoru 22956)
Ověřená technologie
Název: Požárně odolné střešní pláště s nosnou konstrukcí z trapézových plechů
Autor: Wald, F., Sokol, Z., ověřená technologie (dokončení 2007)
Vlastník - firma: Kovové profily, s. r. o., Kazetové stěny, technické parametry: systém vyhovuje novým platným normám. Ekonomické parametry: zvýšení odbytu výrobků vlastníka.
Autorizovaný software
Název: kazetová stěna při požáru
Autor: Sokol, Z., Kallerová, P., Šulcová, Z., autorizovaný software (dokončení 2009)
Vlastník: Kovové profily, s. r. o., technické parametry: Operační systém windows, bez speciálních nároků na hardware.

Identifikátor	Název
MSM6840770005	Udržitelná výstavba (2005-2011, MSM)

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
Patent
Název: Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce (2009)
Identifikační kód: RIV/68407700:21110/09:00156969
Obor: JN - Stavebnictví
Autor: Výborný, J., Vodička, J., Hanzlová, H., Wachsmann, M.
Popis výsledku: Vlákno-beton, zejména pro zemní konstrukce je tvořen plnivem, křemičitanovým cementem, záměsovou vodou a syntetickými vlákny. Plnivo je zde plně tvořeno recyklatem cihelným nebo betonovým. Uvedený vlákno-beton je vhodný pro využití v zemních konstrukcích, jako jsou protipovodňové hráze, zemní násypy a také jako podkladní vrstvy dopravních staveb.
Číslo patentu: 300195
Vydavatel: E - Úřad průmyslového vlastnictví ČR
Název vydavatele: Úřad průmyslového vlastnictví
Místo vydání: Prague
Stát vydání: CZ - Česká republika
Datum přijetí: 02. 02. 2009
Způsob využití: A - Pouze udělený nebo využívaný pouze vlastníkem
Název vlastníka: ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Druh možnosti využití: A - Nabytí licence je nutné vždy
Požadavek na licenční poplatek: Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek
Užitné vzor
Název: Hybridní nosník ze skla a oceli II
Autor: Eliášová, M., Netušil, M., užitný vzor (datum zápisu 28.04.2011, č. užitného vzoru 22143)
Název: Přípoj stropních nosníků na sloupy ocelových skeletů patrových budov
Autor: Chlouba, J., Wald, F., užitný vzor (datum zápisu 01.03.2010, č. užitného vzoru 20582)
Název: Rámový roh tenkostěnné konstrukce
Autor: Wald, F., Žižka, J., užitný vzor (datum zápisu 13.10.2008, č. užitného vzoru 18997)
Ověřená technologie
Název: Sendvičové panely s vysokou profilací KS1000SM
Autor: Wald, F., Ferkl, V., ověřená technologie (dokončení 2007)
Vlastník: ČVUT v Praze a firma: Kingspan a.s., Vážní 465, 500 03 Hradec Králové, technické parametry: vyvinuté sendvičové panely mají jeden povrch profilovaný a druhý rovný. Tato úprava umožňuje efektivní využití ve stavebním průmyslu. Vývojem bylo dosaženo dostatečné ztužení výplň panelu, které umožňuje plné spolupůsobení profilovaného plechu.

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/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 2

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče
T-SOFT a.s.

4.2 Právní forma

Právní forma
POO - právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku [§ 2 odst. 2 písm. a) a § 27 obchodního zákoníku]

4.3 IČ

IČ
40766314

4.4 DIČ

DIČ
CZ40766314

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost
CZ - Česká republikaKraj
PrahaObec
Praha 3Ulice
U zasobní zahradyČ. popisné
2552Č. orientační
1aPSČ
130 00Telefon
261710561E-mail
info@tsoft.czWeb stránka
www.tsoft.cz

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Ing.	Jaroslav	Pejčoch	

Pracovní pozice osoby na pracovišti
předseda představenstvaTelefon
261710561

Fax

E-mail
pejcoch@tsoft.czTitul před jménem
Ing.Jméno
MichalPříjmení
VaněčekTitul za jménem
Ph.D., MBAPracovní pozice osoby na pracovišti
místopředseda představenstvaTelefon
261710561

Fax

E-mail
vanecek@tsoft.cz

4.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče
MP - malý podnik

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

Projekt VG 20102014030 s názvem "Informačně expertní systém včasného varování a vyzkoušení v důsledku stanovení rizik skalního řízení".

Projekt VF20132014026 s názvem "Zvýšení účinnosti vzdělávacího systému v krizovém řízení v oblasti vnitřní bezpečnosti ve vztahu k odborné připravenosti příslušníků bezpečnostních sborů a zaměstnanců působících v bezpečnostních složkách a v orgánech krizového řízení přihlédnutím ke specifikům jednotlivých úrovní orgánů krizového řízení a bezpečnostních složek".

Projekt TA04020970 s názvem "Potenciál biomasy jako energetického zdroje pro krytí lokálních, regionálních či celostátních potřeb paliva".

Projekt VI20152018038 s názvem "Interaktivní mapa pyrotechnické zátěže a rizika".

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Projekt TH01031098 s názvem "Validace a verifikace modelu šíření a disperze těžkého plynu za specifických situací".

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

Identifikátor VG 20102014030	Název Informačně expertní systém včasného varování a vyzoomění v důsledku stanovení rizik skalního řízení
Oblast výzkumu a vývoje IN	
Výsledky evidované v RIV RIV/44567430:_____/13:#0000006 - Management přírodních rizik jako součást každodenního života občana (2013) RIV/26619954:_____/12:#0000050 - Workshop SKALA (2012) RIV/40766314:_____/11:#0000013 - Early warning against rock fall on the route I/62 in Hrensko (2011) RIV/26619954:_____/13:#0000053 - Informačně expertní systém včasného varování a vyzoomění v důsledku stanovení rizik skalního řízení (2013)	

Identifikátor 1H-PK2/35	Název Ověření modelu šíření a účinků ohrožujících událostí
Oblast výzkumu a vývoje I, IN, DI	
Výsledky evidované v RIV RIV/40766314:_____/09:#0000008 - Software SPREAD (2009) RIV/00025950:_____/09:#0000133 - Prevence nehod a havárií . 2. díl : mimořádné události a prevence nežádoucích následků. (2009) RIV/40766314:_____/09:#0000004 - Prevence nehod a havárií; 1. díl: Mimořádné události a prevence nežádoucích následků (2009)	

Identifikátor TA04020970	Název Potenciál biomasy jako energetického zdroje pro krytí lokálních, regionálních či celostátních potřeb paliva (2014-2017, TA0/TA)
Oblast výzkumu a vývoje JE - Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie JC - Počítačový hardware a software GK - Lesnictví	
Výsledky evidované v RIV RIV/00027073:_____/17:N0000024 - Potenciál (2017) RIV/00027073:_____/17:N0000055 - Komplexní řešení užití biomasy pro krizové situace (2017)	

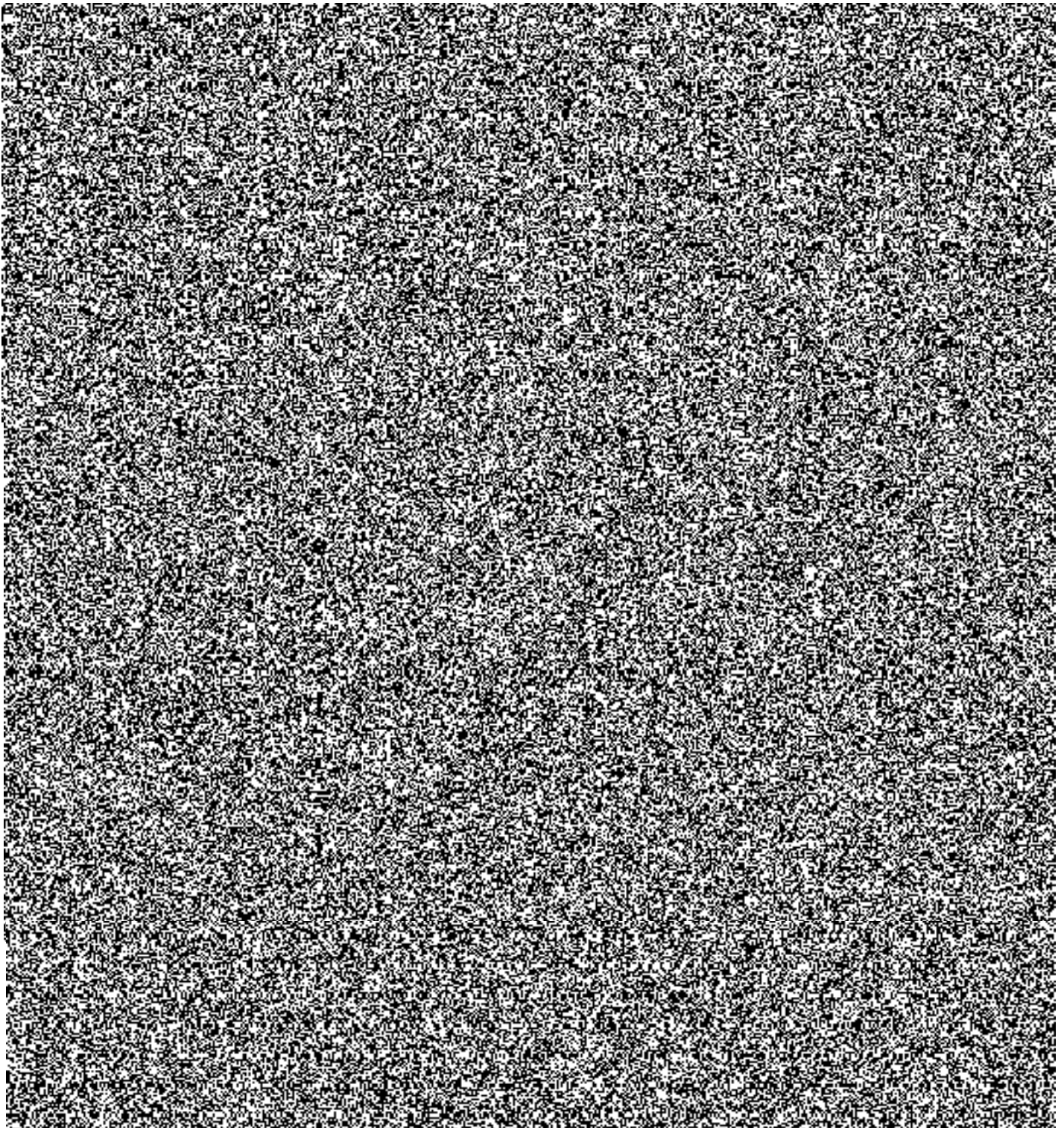
4.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

Identifikátor 1H-PK2/35	Název Ověření modelu šíření ohrožujících událostí
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany RIV/40766314:_____/09:#0000008 - Software SPREAD (2009) výsledkem je model šíření aerosolových látek SPREAD, jako volitelný modul programu TEREX.V současné době nabízen jako rozšíření stávajících instalací systému jak v průmyslové sféře, tak v oblasti výuky krizových manažerů. Využíván je n na JČU FZS, FAI UTB, UNOB.	

Identifikátor TA04020970	Název Potenciál biomasy jako energetického zdroje pro krytí lokálních, regionálních či celostátních potřeb paliva (2014-2017, TA0/TA)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany RIV/00027073:_____/17:N0000024 - Potenciál (2017) softwarový nástroj na hodnocení rizikovitosti území je v tuto chvíli využíván pro výuku na ZSF JČU a FAI UTB.	

Identifikátor 2A-1TP1/065	Název Zvýšení odolnosti distribuční soustavy proti důsledkům dlouhodobého výpadku přenosové soustavy ČR s cílem obyvatel
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany Výsledky a metody, které byly ověřeny v rámci projektu jsou v tuto chvíli využívány v projektech a cvičeních např. Blackout 2014 (hl.m.Praha).	

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/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 3

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Organizační jednotka 28140 - Fakulta aplikované informatiky

4.2 Právní forma

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

4.3 IČ

IČ 70883521

4.4 DIČ

DIČ CZ70883521

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost CZ - Česká republika			
Kraj Zlínský	Obec Zlín		
Ulice nám. T. G. Masaryka	Č. popisné 5555	Č. orientační	PSČ 76001
Telefon +420 57 603 2222	E-mail rektor@utb.cz		
Web stránka			

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem prof. Ing.	Jméno Petr	Příjmení Sáha	Titul za jménem CSc.
Pracovní pozice osoby na pracovišti rektor			
Telefon +420 57 603 2222	Fax	E-mail rektor@fai.utb.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 V rámci odborného zaměření pracoviště a ve vztahu k hlavním oblastem vědecké a výzkumné činnosti se řeší otázky problematiky: Ochrana majetku a osob. Technické prostředky bezpečnostního průmyslu. Technologie komerční bezpečnosti. Informační a krizový management. Bezpečnostní management. Modelování krizových situací. Ochrana obyvatelstva. Ochrana kritické infrastruktury. Odolnost kritické infrastruktury. Analýza funkčnosti a penetrační testy systémů technické ochrany. Projektování systémů technické ochrany. Analýza rizik.
--

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

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

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0089	Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií (CEBIA-Tech)
Oblast výzkumu a vývoje	
IF - Infrastruktura výzkumu a vývoje IN - Informatika CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/70883521:28110/12:43868222 - Stavebnicová testovací vstřikovací forma (2012); RIV/70883521:28110/12:43869005 - Podvozek pro mobilního robota (2012); RIV/70883521:28110/12:43869137 - Mikropásková anténa na bázi sítě z uhlíkových nanotrubic jako aktivní vrstva nanesená na skleněném substrátu (2012)	

Identifikátor	Název
LO1303	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)
Oblast výzkumu a vývoje	
ZV - Základní výzkum IN - Informatika JP - Průmyslové procesy a zpracování JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/70883521:28110/16:43874479 - Způsob snímání průběhu deformací při rázových testech a zařízení k provádění tohoto způsobu (2016); RIV/70883521:28110/16:43874482 - Způsob úpravy povrchů dílců z polymerních materiálů před vytvořením lepeného spoje (2016); RIV/70883521:28140/15:43873204 - Optimalizovaný způsob separace kovové výtuzě z pryžokovových kompozitů a zařízení k provádění tohoto způsobu (2015);	

Identifikátor	Název
VG20112014067	Systém hodnocení odolnosti prvků a sítí vybraných oblastí kritické infrastruktury
Oblast výzkumu a vývoje	
Aplikovaný výzkum AE - Řízení, správa a administrativa AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk - stroj BC - Teorie a systémy řízení	
Výsledky evidované v RIV	
RIV/70883521:28140/13:43870188 - Metodika hodnocení odolnosti vybraných prvků a systému prvků kritické infrastruktury (2013); RIV/70883521:28140/13:43870189 - Systém a způsob hodnocení odolnosti kritické infrastruktury (2014); RIV/70883521:28140/13:43870322 - Nástroj pro multikriteriální hodnocení odolnosti kritické infrastruktury (2013)	

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

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0089	CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2011-2014, MSM/ED)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
P - Patent, Odkaz na patent: RIV/70883521:28110/15:43872869 - Způsob vizualizace časově proměnných dějů (2015);	

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0089	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
P - Patent, Odkaz na patent: RIV/70883521:28110/15:43873069 - Způsob minimalizace průmětové chyby při snímání a analýze dějů kamerovým systémem a zařízení k provádění tohoto způsobu (2015);	

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0089	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
P - Patent, Odkaz na patent: RIV/70883521:28110/15:43873204 - Optimalizovaný způsob separace kovové výtuzě z pryžokovových kompozitů a zařízení k provádění tohoto způsobu (2015);	

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0089	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
P - Patent, Odkaz na patent:	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany
RIV/70883521:28110/16:43874479 - Způsob snímání průběhu deformací při rázových testech a zařízení k provádění tohoto způsobu (2016)

Identifikátor	Název
LO1303	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)

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

P - Patent,

Odkaz na patent:

RIV/70883521:28110/16:43874479 - Způsob snímání průběhu deformací při rázových testech a zařízení k provádění tohoto způsobu (2016);

Identifikátor	Název
LO1303	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)

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

P - Patent,

Odkaz na patent:

RIV/70883521:28110/16:43874482 - Způsob úpravy povrchů dílců z polymerních materiálů před vytvořením lepeného spoje (2016);

Identifikátor	Název
LO1303	PODPORA UDRŽITELNOSTI A ROZVOJE CENTRA BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ (CEBIA-TECH) (2014-2019, MSM/LO)

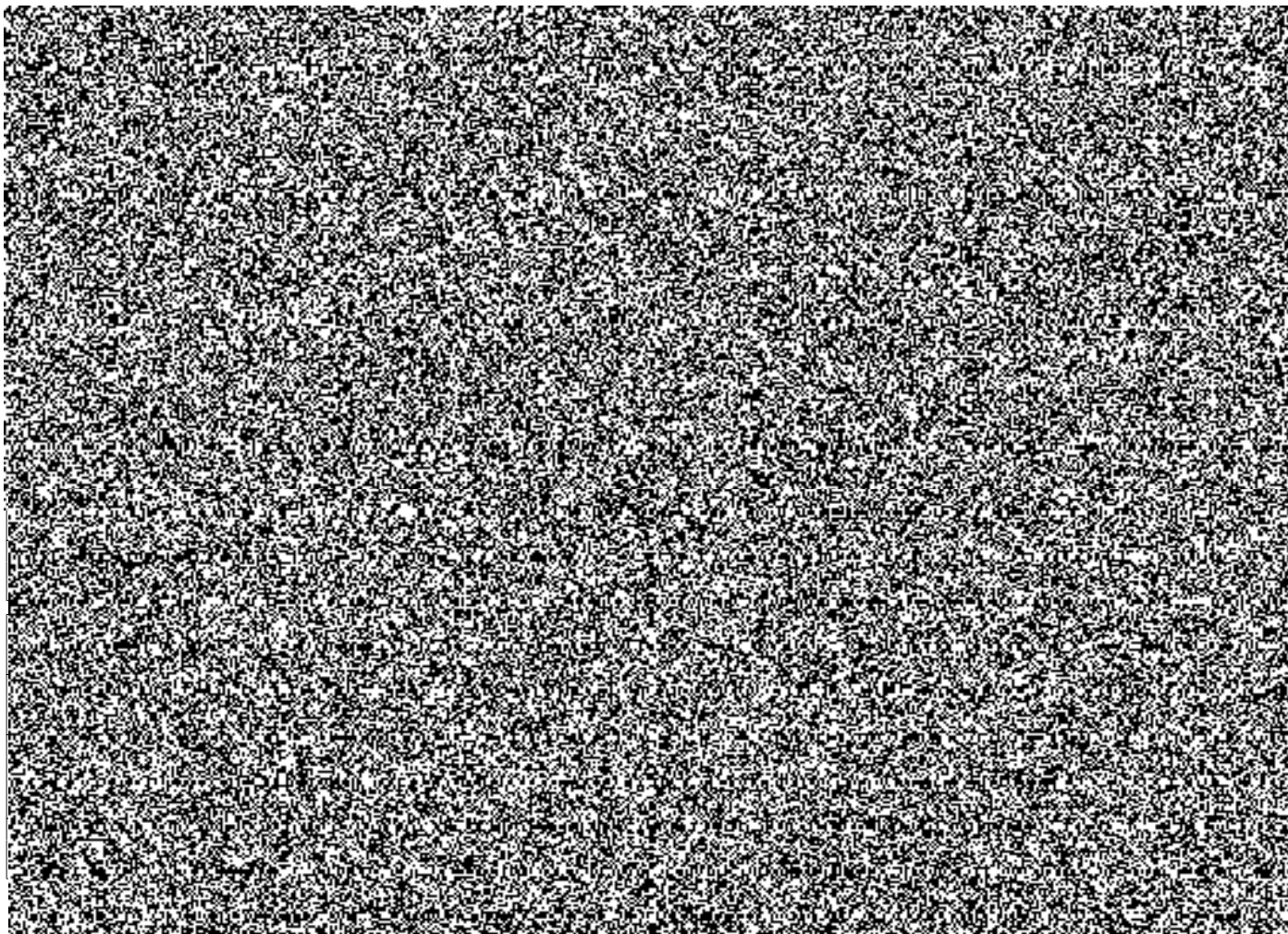
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

P - Patent,

Odkaz na patent:

RIV/70883521:28140/15:43873204 - Optimalizovaný způsob separace kovové výtuzže z pryžokovových kompozitů a zařízení k provádění tohoto způsobu (2015);

4.12 Řešitelský tým projektu



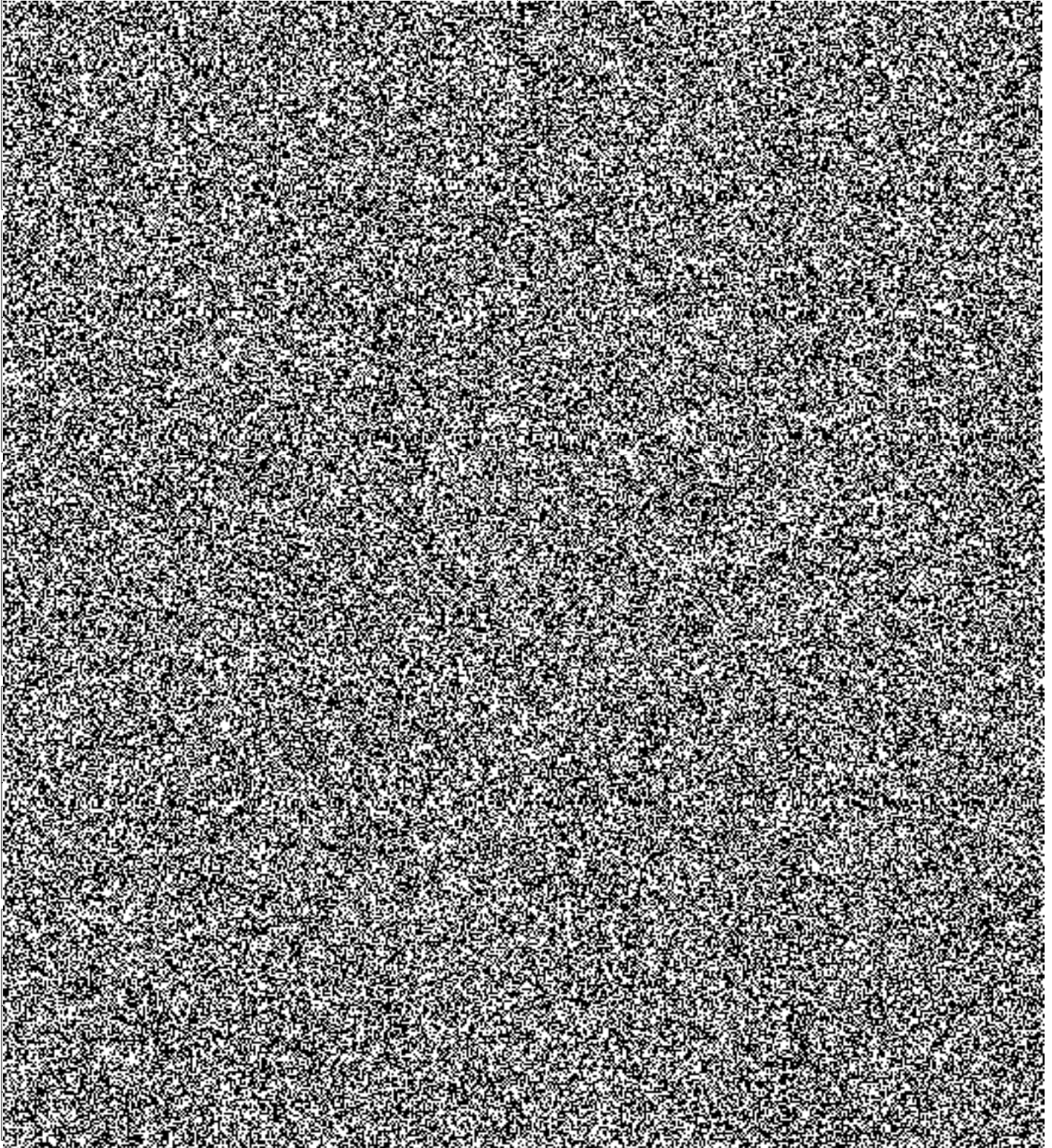
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

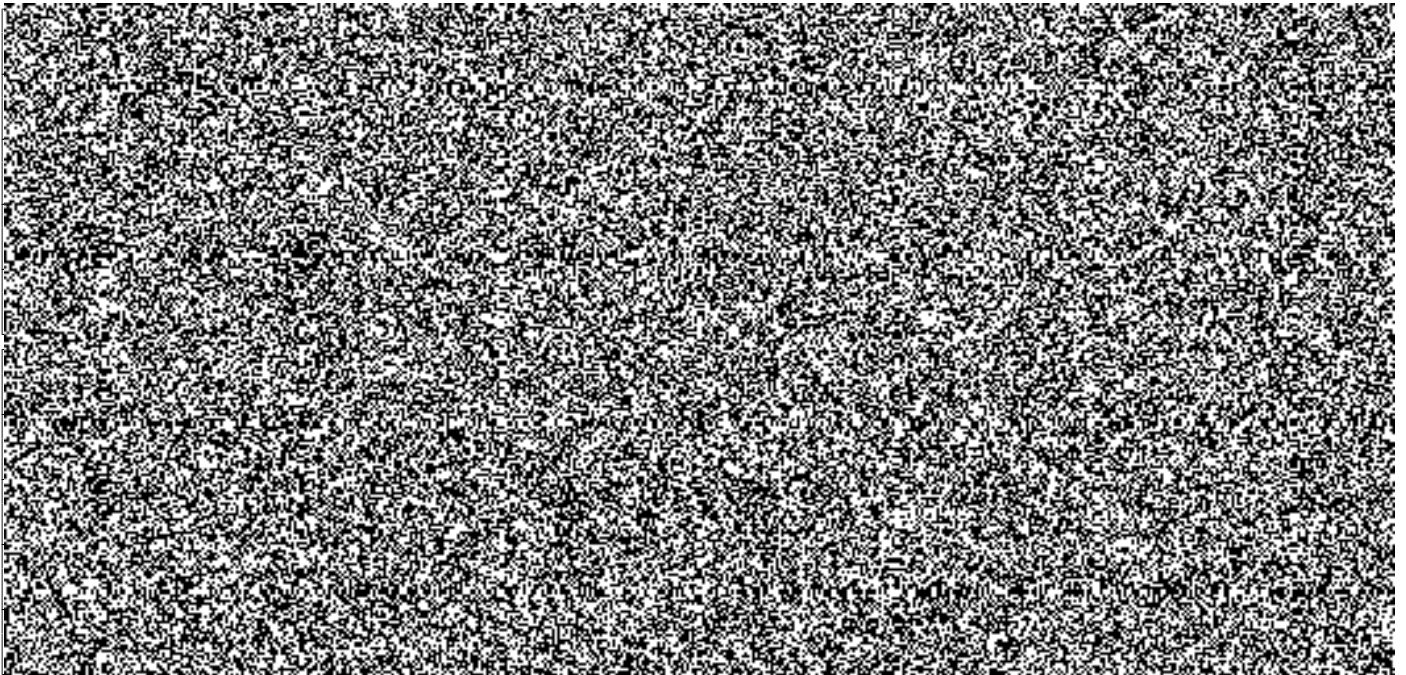
PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



4.14 Další pracovníci projektového týmu



4.15 Kontaktní osoby



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 4

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Organizační jednotka

27200 - Fakulta bezpečnostního inženýrství

4.2 Právní forma

Právní forma

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

4.3 IČ

IČ

61989100

4.4 DIČ

DIČ

CZ61989100

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Moravskoslezský

Obec

Ostrava - Poruba

Ulice

17. listopadu

Č. popisné

2172

Č. orientační

15

PSČ

708 33

Telefon

+420 597 322 802

E-mail

sekretariat.fbi@vsb.cz

Web stránka

www.vsb.cz

4.6 Korespondenční adresa

Kraj

Moravskoslezský

Obec

Ostrava - Výškovice

Ulice

Lumírova

Č. popisné

630

Č. orientační

13

PSČ

700 30

Telefon

+420 597 322 802

E-mail

sekretariat.fbi@vsb.cz

4.7 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

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

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/682

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.

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

Identifikátor VG20122014074	Název 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 VD20062010A06	Název Výzkum nových principů a metod v rámci opatření ochrany obyvatelstva, krizového řízení a zvýšení připravenosti IZS v případě možných účinků chemických, radiálních 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	

Identifikátor VG20132015131	Název Zefektivnění komunikace o rizicích pro zvýšení bezpečnosti obyvatel v rámci novelizace zákona o prevenci závažných havárií
Oblast výzkumu a vývoje AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk - stroj, JC - Počítačový hardware a software	
Výsledky evidované v RIV RIV/61989100:27200/15:86095637 - Metodika pro informování veřejnosti o rizicích v rámci prevence závažných havárií RIV/61989100:27710/15:86093595 - The analysis of the use of mathematical modeling for emergency planning purposes RIV/61989100:27200/14:86093336 - Major Accident Prevention Risk Communication Effectiveness: A Survey in the Czech Republic RIV/61989100:27200/14:86093337 - Participation of Society in Civil Protection Operations: Review of a 10 Years European	

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

Identifikátor Viz výsledky	Název 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/682

Hlavní obor: AQ

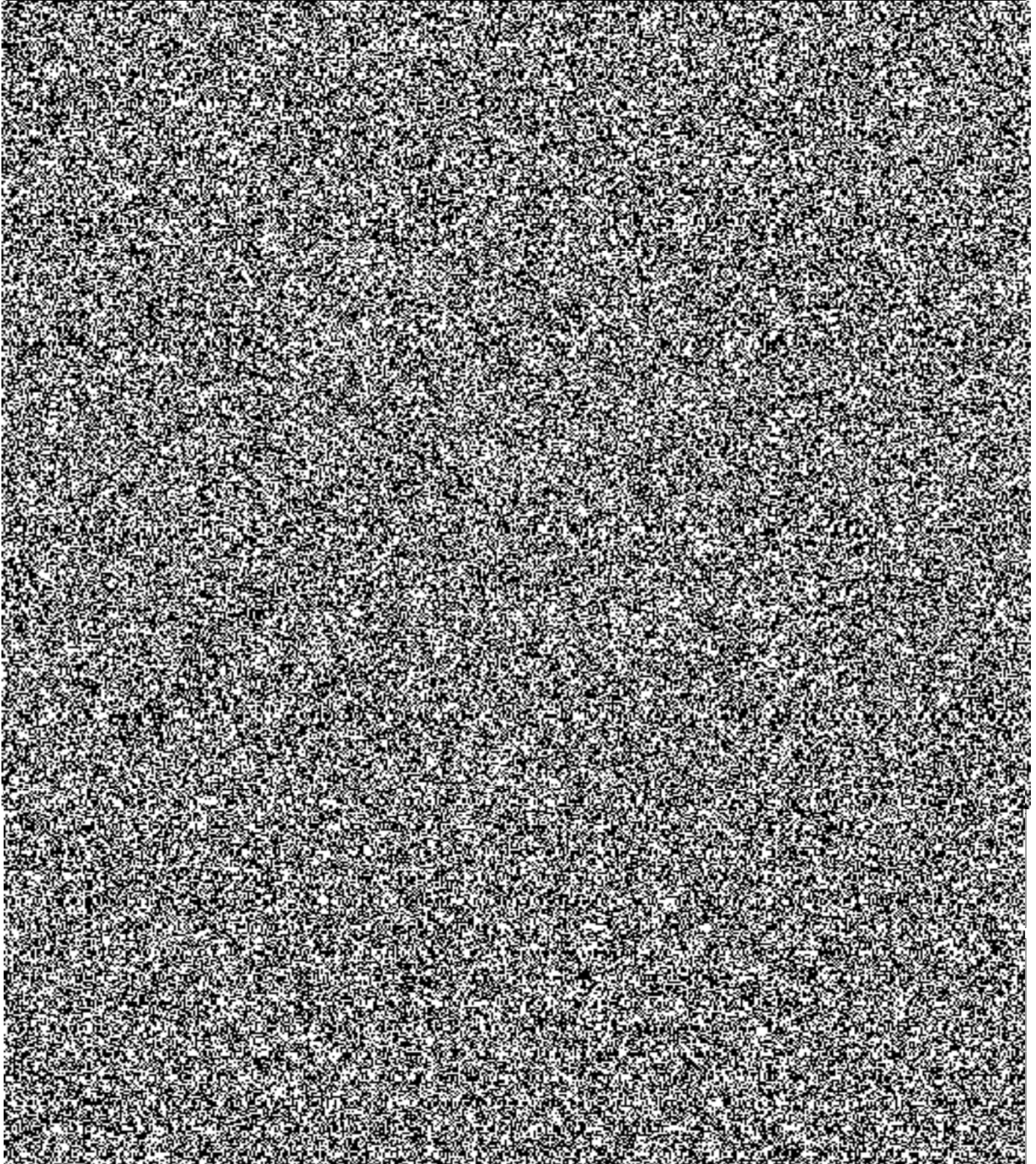
Stupeň důvěrnosti: S

Identifikátor	Název
Viz výsledky	Software pro analýzu rizik maticovou metodou Sféra

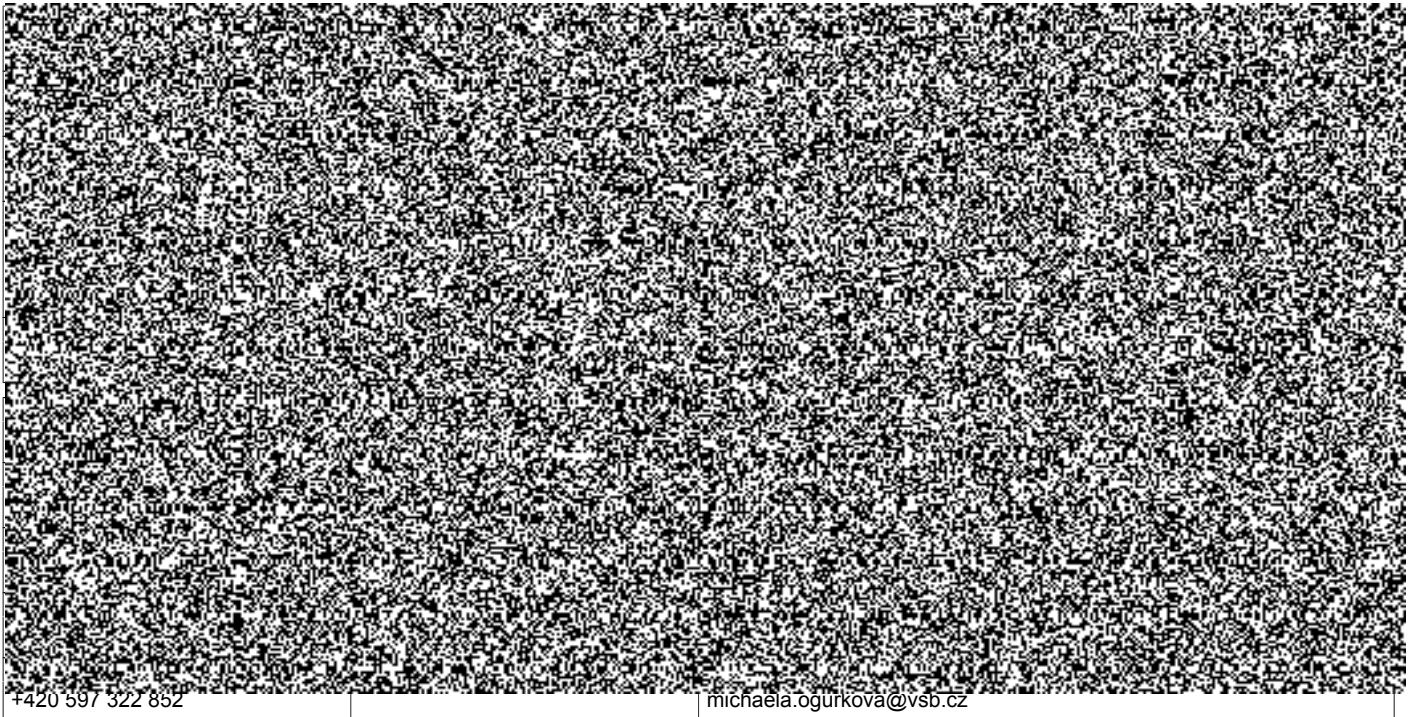
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany

Software nasazen k prodeji, celkem prodáno: 30 licencí.

4.12 Řešitelský tým projektu



4.14 Další pracovníci projektového týmu



+420 597 322 852

michaela.ogurkova@vsb.cz

4.15 Kontaktní osoby



5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Projekt je zaměřen na komplexní výzkum problematiky ochrany měkkých cílů, shromažďovacích prostor a objektů s výskytem vysokého počtu osob obecně.

Bezpečnostní situace se z pohledu terorismu a extremismu v Evropě zhoršuje a přibývá i teroristických útoků nebo napadení nemotivovaných ideologicky. Útočníci mají zároveň tendenci napadat přednostně tzv. měkké cíle a obecně shromažďovací prostory, což jsou místa s vysokým počtem lidí, často nechráněná. Výběr cílů často probíhá bez ohledu na to, zda jde o místa s politickým, náboženským nebo ekonomickým významem. Dostupnost a současně značné množství těchto cílů limituje možnosti jejich zabezpečení pouze ze strany státu, a proto vzniká potřeba přenosu odpovědnosti za ochranu těchto cílů z centrální úrovně na resorty, samosprávu nebo konkrétní provozovatele. Mezi prioritní sektory patří ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, kultury, dopravy, zdravotnictví, a průmyslu a obchodu.

Cílem projektu je vývoj systematického přístupu k ochraně měkkých cílů a shromažďovacích prostor v bezpečnostním prostředí ČR.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

- Nalezení vhodných, zejména nelegislativních nástrojů pro vymezení ochrany měkkých cílů ve společných oblastech působnosti orgánů civilní a nouzové připravenosti, požární prevence a prevence kriminality.
- Identifikace nejdůležitějších problémů a praktických nedostatků spojených s plánováním a povolováním hromadných akcí ve vazbě na soustavu platných norem ČSN 7308X. Současně budou navrženy metody organizace a evaluace těchto akcí analytickými metodami, které lze popsat jako přístup security-based-design.
- Vytvoření softwarové podpory pro posuzování zranitelnosti měkkých cílů prostřednictvím sběru informací, analýzy specifických rizik a scénářů, návrhu opatření pro zvýšení odolnosti a hodnocení připravenosti s využitím standardizovaných metrik ve vazbě na platné metodiky MV ČR.

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
H	poskytovatelem realizované výsledky – výsledky promítnuté do právních předpisů, norem, směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	2
N	metodika	2
R	software	2

5.4 Vedlejší výsledky projektu

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Termín "měkké cíle" (soft targets) není dosud přesně definován, označení je ale bezpečnostní komunitou používáno pro místa s vysokou koncentrací osob a nízkou úrovní zabezpečení proti násilným útokům, která jsou z těchto důvodů vybírána zejména v poslední době jako cíl útoků, nejčastěji teroristických. Tím se liší měkké cíle od tzv. hard targets, tvrdých cílů, kterými jsou dobře chráněné a střežené objekty (např. některé státní nebo vojenské objekty, případně dobře chráněné či střežené nestátní či komerční objekty).

Členění objektů na soft targets a hard targets je významné i z hlediska samotného přístupu k problematice zabezpečení. Vychází z optiky útočníků a jejich cíle, je zaměřené na pravděpodobnost útoku, nezkoumá pouze jeho dopad a význam pro společnost.

Mezi soft targets lze podle tohoto klíče zařadit:

- školská zařízení, koleje, menzy, knihovny,
- církevní památky a místa určená k uctívání,
- nákupní centra, tržiště a obchodní komplexy,
- kina, divadla, koncertní sály, zábavní centra,
- shromáždění, průvody, demonstrace,
- bary, kluby, diskotéky, restaurace a hotely,
- parky a náměstí, turistické památky a zajímavosti, muzea, galerie,
- sportovní haly a stadióny,
- významné dopravní uzly, vlaková a autobusová nádraží, letištní terminály,
- nemocnice, polikliniky a další zdravotnická zařízení,
- veřejná shromáždění, průvody, poutě,
- kulturní, sportovní, náboženské a další akce,
- komunitní centra.

Česká republika si z výše uvedených důvodů uvědomuje důležitost ochrany měkkých cílů a snaží se podnikat kroky k jejímu zlepšení. Téma ochrany měkkých cílů je velmi aktuální a promítlo se i do několika bezpečnostních dokumentů, jakými jsou například Strategie České republiky pro boj proti terorismu od roku 2013 a Audit národní bezpečnosti schválený vládou v prosinci 2016. Vláda dne 27. července 2016 schválila také Protiteroristický balíček, který stanovuje ochranu měkkých cílů jako jednu z prioritních aktivit.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Popis současného stavu problematiky řešené oblastí

Hasičský záchranný sbor České republiky řeší problematiku měkkých cílů komplexně pro objekty dotčené požadavky ochrany obyvatelstva v Koncepti ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, schválené usnesením Vlády České republiky ze dne 23. října 2013 č. 805 ke Koncepti ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030.

Vzhledem k trvalému nedostatku kapacit měkkých cílů zasahovat přímo proti takovým útokům se postupy primárně zaměřují na prevenci těchto útoků a omezování jejich dopadů. Zásah proti útočníkovi je ponecháván většinou na profesionálních státních, obecních, výjimečně soukromých složkách. Pro koordinaci činností IZS při společném zásahu slouží například STČ 09/IZS Zásah složek IZS u mimořádné události s velkým počtem zraněných osob nebo STČ 14/IZS Amok-útok aktivního střelce.

Ministerstvo vnitra také navázalo v oblasti ochrany měkkých cílů spolupráci se zástupci ministerstev dopravy, školství, mládeže a tělovýchovy, zdravotnictví, kultury, průmyslu a obchodu a také s několika významnými pořadateli velkých akcí, jakými jsou například Český svaz ledního hokeje, obce, kraje, Fotbalová asociace a další. Nadále probíhá také spolupráce s židovskými organizacemi. S těmi Ministerstvo vnitra, Policejní prezidium České republiky a Magistrát hlavního města Prahy uzavřelo 5. dubna 2016 Memorandum o spolupráci při zajišťování bezpečnosti židovských institucí. Memorandum je v Evropě unikátním příkladem těsné spolupráce státu a komunity s cílem zvýšit její bezpečnost. Zároveň byla pro efektivnější spolupráci v rámci tohoto Memoranda zřízena Bezpečnostní rada Federace židovských obcí v České republice, která sdružuje zástupce jednotlivých židovských organizací, a pozice koordinátora bezpečnosti Federace židovských obcí v České republice, který zastupuje jednotlivé židovské organizace. Signatáři Memoranda se pravidelně setkávají a řeší například bezpečnostní opatření během významných židovských svátků.

Se zástupci obcí a krajů pak bylo v lednu letošního roku podepsáno memorandum o spolupráci v rámci sdílení informací bezpečnostních složek o určitých typech útoků (např. v případě útoku aktivního střelce, teroristického či jiného útoku apod.). Kraje a obce, tedy častí provozovatelé či vlastníci měkkých cílů, jsou tedy od ledna systematicky informováni o určitých typech incidentů. Útoky z poslední doby však ukazují, že měkké cíle se stávají cílem nejen pro útočníky-teroristy, ale také pro jiné pachatele násilné trestné činnosti (viz např. útok v Uherském Brodě).

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Aktuální trendy a změny v bezpečnostním prostředí EU a ČR poukazují na nezbytnost tvorby komplexního řešení a relevantních přístupů k ochraně měkkých cílů a to v širších souvislostech. Předmětná problematika je na obecní úrovni řešena v rámci nelegislativních, normativních a institucionálních nástrojů, které do jisté míry nereflktují oblastní specifika vybraných provozovatelů a skupin těchto infrastrukturních systémů.

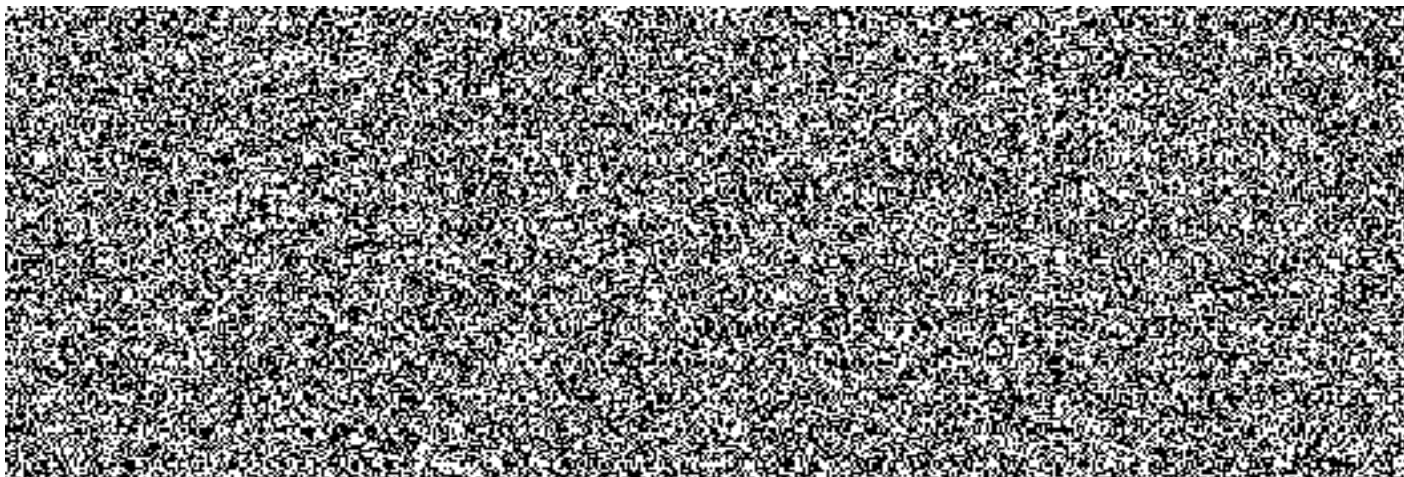
Ambicí projektu je proto přinést do oblasti ochrany měkkých cílů jednotný přístup zohledňující oblastní požadavky příslušných orgánů státní správy a samosprávy. Zmiňovaný jednotný přístup umožní zefektivnit činnosti příslušných zodpovědných orgánů ve vazbě na specifické potřeby k analýze a hodnocení bezpečnostních hrozeb a rizik a umožní harmonizaci tvorby scénářů z pohledu elevace, eskalace, kulminace a konsolidace bezpečnostních incidentů. Lze dále očekávat tvorbu a rozvoj systému indikátorů, preventivních a mitigačních nástrojů pro potřeby obecné připravenosti provozovatelů měkkých cílů.

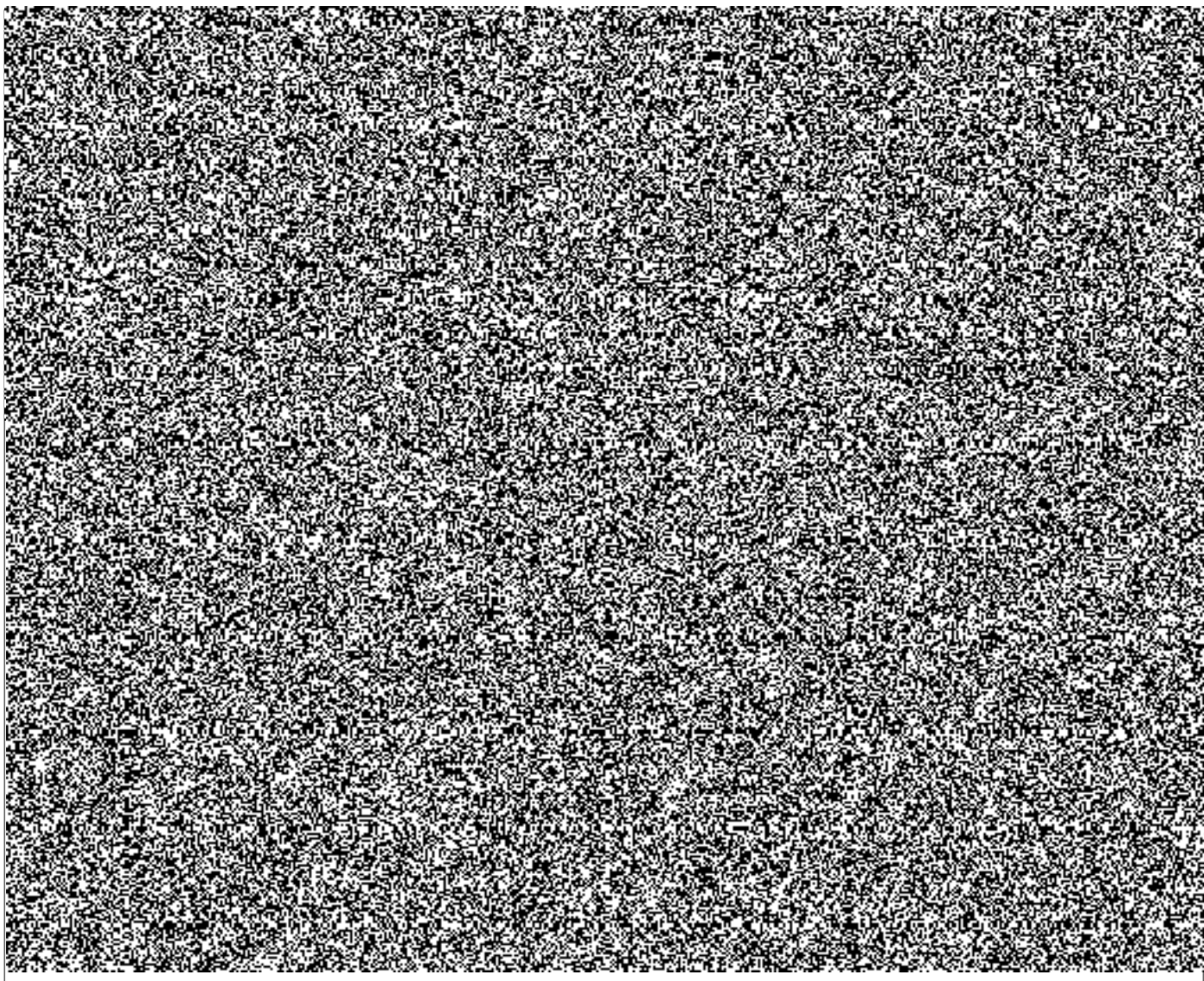
Vytvořené nástroje budou mimo jiné řešit i otázky týkající se shromažďovacích prostor měkkých cílů v kontextu požární bezpečnosti staveb a potřebou bezpečné evakuace osob a tím minimalizace pravděpodobnosti vzniku panikové situace. Tyto skutečnosti budou naplněny definicí všech nebezpečných aktivit a jejich následků při akcích velkého rozsahu, stanovením preventivních opatření při organizování takových akcí a vymezením organizačních a technických postupů v případě vzniku mimořádné události. V této souvislosti budou navrženy metody organizace a evaluace těchto akcí analytickými metodami, které lze popsat jako přístup security-based-design.

Využití vhodné formy informační podpory je obecně chápáno jako relevantní nástroj optimalizace a implementace metodických postupů do praxe. Tento fakt bude naplněn tvorbou softwarové podpory hodnocení a posuzování zranitelnosti měkkých cílů z pohledu analýzy specifických rizik a scénářů, návrhu opatření pro zvýšení odolnosti a hodnocení připravenosti. Aplikační potenciál bude podpořen využitím standardizovaných metrik a platných metodik MV ČR a dalších zkušeností subjektů bezpečnostní komunity ČR.

Z prezentovaného je zřejmé, že projekt věcně a logicky identifikuje slabá a silná místa a formuluje východiska pro tvorbu oblastně specifických dokumentů, identifikuje nejdůležitější problémy a nedostatky plánování a povolování hromadných akcí a navrhuje metody jejich řešení. Softwarová podpora hodnocení zranitelnosti má konkrétní vazbu na potřebu zvyšování odolnosti a připravenosti měkkých cílů v širších souvislostech.

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





5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

- Vysoké učení technické v Brně (VUT)

Zastupuje výzkumné organizace ve Stálém poradním sboru ministra vnitra pro ochranu měkkých cílů. Součástí tohoto poradního orgánu jsou všichni významní provozovatelé měkkých cílů z řad sektorů (prioritní ministerstva), municipalit (např. Asociace krajů České republiky), odpovědných orgánů (např. GŘ HZS nebo Policie ČR) a provozovatelů měkkých cílů (např. Český olympijský výbor nebo Český svaz ledního hokeje). Přirozenou rolí VUT tak bude zajištění přenosu výsledků projektu k těmto cílovým skupinám.

V rámci WP1 se bude VUT podílet na analýze a hodnocení rizik měkkých cílů a návrhu preventivních a mitigačních opatření zejména na municipální úrovni. Tyto dílčí aktivity budou vedeny prof. Ing. Rudolfem Urbanem, CSc., který je dlouhodobým odborníkem v této oblasti.

V rámci WP2 se bude VUT podílet na vývoji security-based-design přístupu k plánování a organizaci hromadných akcí s využitím numerických modelů pohybu osob a evakuace. VUT v této oblasti dlouhodobě působí, realizovalo např. model vyklizení linky metra D v případě jeho napadení pro Dopravní podnik hl. m. Prahy. Tyto aktivity povede doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

V rámci WP3 se bude VUT podílet na vazbu mezi výstupy ze simulačních nástrojů a vstupy do vyvíjeného nástroje pro informační podporu. Tyto aktivity povede Ing. Jiří Apeltauer, Ph.D.

- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB)

UTB se dlouhodobě zaměřuje na otázky ochrany majetku a osob, ochrany obyvatelstva, informační, krizový a bezpečnostní management, a současně na analýzu rizik a modelování krizových situací.

V rámci WP1 se bude UTB podílet na analýze a hodnocení rizik měkkých cílů a návrhu preventivních a mitigačních opatření zejména na sektorové úrovni. Tyto aktivity povede doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

V rámci WP3 se bude UTB podílet na stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle, stanovení hrozeb a jejich nositelů a integraci systému. Tyto aktivity povede doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.

- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VŠB)

VŠB se zaměřuje na management rizik, požární ochranu, ochranu obyvatelstva, bezpečnost práce a procesů a technickou bezpečnost osob a majetku. VŠB současně působí v TNK 27 Požární bezpečnost staveb a podílí se tak přímo na tvorbě příslušných normativních dokumentů.

V rámci WP2 se VŠB zaměří na analýzu a rozbor nástrojů při plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorech, a současně na podporu při vymezení a zásad pro řešení mimořádných událostí. Tyto aktivity povede doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.

- České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)

ČVUT se systematicky zaměřuje na požární bezpečnost budov, v rámci kterých se specializuje mimo jiné na numerické modely šíření požáru a zplodin hoření. Z pohledu ochrany měkkých cílů se jedná o významnou komponentu analýzy rizik a dopadů případného útoku na měkký cíl jako součást security-based-design přístupu. Tyto kompetence budou využity zejména v rámci WP2, aktivity povede prof. Ing. František Wald, CSc.

- T-SOFT a.s. (T-SOFT)

T-SOFT se specializuje a vývoj úzce zaměřených informačních systémů zejména v bezpečnostní oblasti. Z toho důvodu povedou aktivity v rámci WP3 a vytvoření softwarových nástrojů pro systém bezpečnostního auditu objektu a systém hodnocení zranitelnosti. Tyto aktivity povede Ing. Michaela Melicharová.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební

V souladu s kapitolou 5.5.2 - Postup určení maximálních měr podpory pro výzkumné organizace uvedené v zadávací dokumentaci, žádá Vysoké učení technické v Brně jako výzkumná organizace o uznání podpory ve výši 100 % nákladů souvisejících s řešením projektu.

Intenzita podpory - České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební

V souladu s kapitolou 5.5.2 - Postup určení maximálních měr podpory pro výzkumné organizace uvedené v zadávací dokumentaci, žádá ČVUT v Praze jako výzkumná organizace o uznání podpory ve výši 100 % nákladů souvisejících s řešením projektu.

Intenzita podpory - T-SOFT a.s.

Základní intenzita podpory pro malý podnik ke navýšení o účinnou spolupráci s VO. Celková intenzita podpory je 80 %. Intenzita podpory umožní značné zvětšení rozsahu projektu či činnosti v případě přidělení podpory: zvýšení počtu očekávaných přínosů projektu, náročnější projekt, který se vyznačuje vyšší pravděpodobností dosažení zásadního pokroku na poli vědy nebo techniky či vyšším rizikem neúspěchu.

Intenzita podpory - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky

V souladu s kapitolou 5.5.2 - Postup určení maximálních měr podpory pro výzkumné organizace uvedené v zadávací dokumentaci, žádá Univerzita Tomáše Bati jako výzkumná organizace o uznání podpory ve výši 100 % nákladů souvisejících s řešením projektu.

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

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

5.10 Předpokládání uživatele výsledků

Předpokládání uživatele výsledků

Uživatelé výsledků projektu pochází z úrovně resortů, dotčených odpovědných orgánů, municipalit i přímých provozovatelů měkkých cílů. Řada těchto subjektů vyjádřila přímou podporu projektu a zájem o využití jeho výsledků formou samostatného dokumentu.

- Úroveň resortů

Mezi prioritní resorty patří ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, kultury, dopravy, zdravotnictví, a průmyslu a obchodu. Jednotlivé sektory mají současně v různé fázi rozpracovanosti dotační programy pro podporu ochrany měkkých cílů ve své působnosti, např. v působnosti Ministerstva dopravy se jedná o významné dopravní uzly a terminály. Metodická a softwarová podpora projektu bude sloužit těmto sektorům k vymezení měkkých cílů, způsobům jejich ochrany a prioritizaci vždy omezeného množství investic ke zlepšení jejich odolnosti.

- Úroveň odpovědných orgánů

V této úrovni uživatelů výsledků se jedná zejména Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru, sekce prevence a civilní nouzové připravenosti, a Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostní politiky. GŘ HZS zajišťuje prostřednictvím své prevence a sekce civilní a nouzové připravenosti ochranu potenciálních cílů napadení z pohledu ochrany obyvatelstva i požární prevence ve vazbě na platné dokumenty požární bezpečnosti staveb. MV ČR zajišťuje prostřednictvím svého odboru bezpečnostní politiky a jemu podřízenému Centru proti terorismu a hybridním hrozbám (CTHH) koordinaci aktivit všech dotčených subjektů z centrální úrovně a tvorbu metodické podpory.

V oblasti působnosti Policie ČR je zajištění bezpečnosti akce přímo v době jejího konání. Jako příklad lze uvést sportovní utkání, kdy příslušníci policie odpovídají za průběh akce a operativně řeší nastalou situaci. Z toho důvodu mají také specifické požadavky na omezení organizace a

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Předpokládání uživatelé výsledků průběh akce, jako příklad lze uvést řešení přístupových tras k místu konání akce, přístupových komunikací pro složky IZS nebo odchodových tras pro návštěvníky akce.

- Úroveň municipalit

Vedle centrálních resortů jsou příjemci budoucí dotační podpory a subjekty odpovědnými za identifikaci a zvýšení ochrany měkkých cílů také municipality, zejména pak kraje prostřednictvím svých odborů krizového řízení a obce. V následujícím období se budou obce této oblasti věnovat, bude nutné stanovit: komu tato oblast bude svěřena, jakým způsobem budou zajištěny finanční prostředky a jakým způsobem budou následně aplikovány. Zejména obce v současné době nedisponují téměř žádnou znalostní bází v této problematice a projekt se v rámci municipální úrovně zaměří přednostně na tyto subjekty, konkrétně na obce s rozšířenou působností (ORP).

- Úroveň veřejných a soukromých provozovatelů

Provozovatelů měkkých cílů je velké množství, liší se povahou svých aktivit (trvalé objekty vs. dočasné stavby nebo akce), právní subjektivitou (resortní provozovatelé, státní správa a samospráva, soukromé subjekty) a v neposlední řadě intenzitou vnímání vlastní odpovědnosti. Uživatelé výsledků v této úrovni budou zejména provozovatelé sportovních akcí velkého rozsahu, jako např. Prague International Marathon, hokejová utkání a olympijské parky v ČR. Tito uživatelé uplatní zejména jednotné metodické postupy pro plánování akce ve vazbě na platnou legislativu a analytické nástroje pro analýzu rizik a dopadů s využitím security-based-design přístupu a simulačních metod.

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 WP1: T1.1 Rozbor vybraných nelegislativních, normativních a institucionálních nástrojů (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X
1.2 WP1: T1.1 Rozbor vybraných nelegislativních, normativních a institucionálních nástrojů (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
1.3 WP2: T1.2 Analýza akcí velkého rozsahu uskutečňovaných jak ve vnitřních, tak vnějších prostorách (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X
1.4 WP2: T2.1 Analýza akcí velkého rozsahu uskutečňovaných jak ve vnitřních, tak vnějších prostorách (Odpovídá VŠB)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
1.5 WP2: T2.1 Analýza akcí velkého rozsahu uskutečňovaných jak ve vnitřních, tak vnějších prostorách (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
1.6 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.							X	X	X	X	X	X
1.7 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X
1.8 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
Rok 2020													
2.1 WP1: T1.2 Stanovení slabých a silných míst a formulaci východisek pro tvorbu oblastně specifických koncepčních dokumentů (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X						
2.2 WP1: T1.2 Stanovení slabých a silných míst a formulaci východisek pro tvorbu oblastně specifických koncepčních dokumentů (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X						
2.3 WP2: T2.2 Rozbor přístupů k plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X	X						
2.4 WP2: T2.2 Rozbor přístupů k plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X						
2.5 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X						
2.6 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.	X	X	X	X	X	X						

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

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	
2.7 WP3: T3.1 Stanovení rozhraní pro popis měkkého cíle: činnosti, rozložení, režim, počet a typ návštěvníků, možné scénáře, lokalita, atraktivita pro případné negativní aktivity (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X							
2.8 WP1: T1.3 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – resortní úroveň (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X	X
2.9 WP1: T1.3 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – resortní úroveň (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X
2.10 WP1: T1.4 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – municipální úroveň (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X	X
2.11 WP1: T1.4 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – municipální úroveň (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X
2.12 WP2: T2.3 Definování scénářů panikové situace a situace s dočasně kritickou koncentrací osob (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X
2.13 WP2: T2.3 Definování scénářů panikové situace a situace s dočasně kritickou koncentrací osob (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X	X
2.14 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X
2.15 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.							X	X	X	X	X	X	X
2.16 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X	X
Rok 2021														
3.1 WP1: T1.3 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – resortní úroveň (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X							
3.2 WP1: T1.3 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – resortní úroveň (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X							
3.3 WP1: T1.4 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – municipální úroveň (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X							
3.4 WP1: T1.4 Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – municipální úroveň (Odpovídá VUT)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X							
3.5 WP2: T2.3 Definování scénářů panikové situace a situace s dočasně kritickou koncentrací osob (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X	X							
3.6 WP2: T2.3 Definování scénářů panikové situace a situace s dočasně kritickou koncentrací osob (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X							
3.7 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.	X	X	X	X	X	X							
3.8 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X							
3.9 WP3: T3.2 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X							
3.10 WP1: T1.5 Zvyšování úrovně ochrany a odolnosti vybraných kategorií měkkých cílů (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X	X
3.11 WP2: T2.4 Vymezení konkrétních postupů a nástrojů pro plánování a organizaci akcí velkého rozsahu a řešení mimořádných událostí spojených s těmito akcemi (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X	X
3.12 WP2: T2.4 Vymezení konkrétních postupů a nástrojů pro plánování a organizaci akcí velkého rozsahu a řešení mimořádných událostí spojených s těmito akcemi (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X
3.13 WP3: 3.3 Popis vybraných aktiv, a prioritizace jejich ochrany (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

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
3.14 WP3: T3.3 Tvorba specifického dotazníku pro účely bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů a jeho SW aplikace (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.							X	X	X	X	X	X
Rok 2022													
4.1 WP1: T1.5 Zvyšování úrovně ochrany a odolnosti vybraných kategorií měkkých cílů (Odpovídá VUT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X						
4.2 WP2: T2.4 Vymezení konkrétních postupů a nástrojů pro plánování a organizaci akcí velkého rozsahu a řešení mimořádných událostí spojených s těmito akcemi (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	X	X	X	X	X	X						
4.3 WP2: T2.4 Vymezení konkrétních postupů a nástrojů pro plánování a organizaci akcí velkého rozsahu a řešení mimořádných událostí spojených s těmito akcemi (Odpovídá VŠB)	Vysoká škola báňská - Tech- nická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X	X	X	X						
4.4 WP3: T3.4 Stanovení hrozeb a jejich nositelů, vymezení scénářů s uvedením možných míst a časů mimořádné události (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	X	X	X	X	X	X						
4.5 WP3: T3.4 Stanovení hrozeb a jejich nositelů, vymezení scénářů s uvedením možných míst a časů mimořádné události (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.	X	X	X	X	X	X						
4.6 WP2: T2.5 Stanovení zásad pro bezpečné plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách (Odpovídá VŠB)	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
4.7 WP2: T2.5 Stanovení zásad pro bezpečné plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách (Odpovídá VŠB)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
4.8 WP2: T2.5 Stanovení zásad pro bezpečné plánování a organizaci akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách	Vysoká škola báňská - Tech- nická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X	X	X	X
4.9 WP3: T3.5 SW integrace systému hodnocení zranitelnosti vybraných skupin měkkých cílů (Odpovídá T-Soft)	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební							X	X	X	X	X	X
4.10 WP3: T3.5 SW integrace systému hodnocení zranitelnosti vybraných skupin měkkých cílů (Odpovídá T-Soft)	T-SOFT a.s.							X	X	X	X	X	X
4.11 WP3: T3.5 SW integrace systému hodnocení zranitelnosti vybraných skupin měkkých cílů (Odpovídá T-Soft)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky							X	X	X	X	X	X

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Pro určení rizik projektu byla využita kvalitativní metoda analýzy rizik jako malý/střední/velký dopad (D), resp. pravděpodobnost (P). Vzájemnou kombinací jsou rizika rozdělena do tří úrovní R1 (nejnižší) až R3 (nejvyšší).

- Změna řešitelského týmu: P1+D1=R1. Nízké riziko, snadno řiditelné. Uchazeči disponují širokou personální základnou odborníků, která umožní případné změny velmi účinně kompenzovat.
- Nezáměr budoucích uživatelů výstupů o participaci na projektu: P1+D3=R2. Střední riziko, aktivní opatření. Při přípravě projektu byl proveden široký průzkum zájmu v prostředí cílových skupin, který je doložen formou samostatné přílohy.
- Neúspěšná certifikace metodik: P1+D3=R2. Střední riziko. Řešitelský tým bude od počátku tvorbu metodiky cíleně koordinovat s budoucími uživateli a současně respektovat požadavky certifikačního orgánu.
- Nepřijetí metodiky provozovateli: P1+D2=R1. Nízké riziko. Provozovatelé mají přirozený zájem na zvýšení odolnosti měkkých cílů ve své správě. Jejich potřeby budou zohledněny v úvodní fázi projektu.

5.14 Doplnující informace k projektu

Doplnující informace k projektu

Projekt předpokládá následující hlavní výsledky projektu dle Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací schválené usnesením vlády dne 8. února 2017 č. 107:

- 2 výsledky N_metS: Certifikovaná metodika. Certifikační autoritou, resp. příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence metodika spadá, je dle kompetence Institut ochrany obyvatelstva - Hasičský záchranný sbor České republiky.
- 2 výsledky H_konc: Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy. V souladu se zaměřením projektu a doložením zájmu o projekt a jeho výsledky jsou těmito orgány Ministerstvo dopravy ČR prostřednictvím odboru bezpečnostního a Ministerstvo vnitra ČR prostřednictvím Odboru bezpečnostní politiky. Vzhledem k tomu, že se nejedná o výsledky legislativní procesu H_leg ani H_neleg, v souladu s pokyny Zadávací dokumentací veřejné soutěže na str. 12 není relevantní příloha 4.2.4.
- 2 výsledky R: Software. Softwarová podpora, nástroje Systém bezpečnostního auditu objektu a Systém hodnocení zranitelnosti.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

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 (%)
Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	Celkem	5 377.2	0	5 377.2	100
	2019	778.6	0	778.6	100
	2020	1 579.8	0	1 579.8	100
	2021	1 557.4	0	1 557.4	100
	2022	1 461.4	0	1 461.4	100
České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	Celkem	1 497.14	0	1 497.14	100
	2019	228.02	0	228.02	100
	2020	428.54	0	428.54	100
	2021	439.54	0	439.54	100
	2022	401.04	0	401.04	100
T-SOFT a.s.	Celkem	4 025.813	805.173	3 220.64	80
	2019	466.093	93.223	372.87	80
	2020	1 095.618	219.128	876.49	80
	2021	1 232.051	246.411	985.64	80
	2022	1 232.051	246.411	985.64	80
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky	Celkem	2 989	0	2 989	100
	2019	322	0	322	100
	2020	889	0	889	100
	2021	889	0	889	100
	2022	889	0	889	100
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	Celkem	2 891	0	2 891	100
	2019	315	0	315	100
	2020	851	0	851	100
	2021	879	0	879	100
	2022	846	0	846	100
PROJEKT	Celkem	16 780.153	805.173	15 974.98	95.2

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

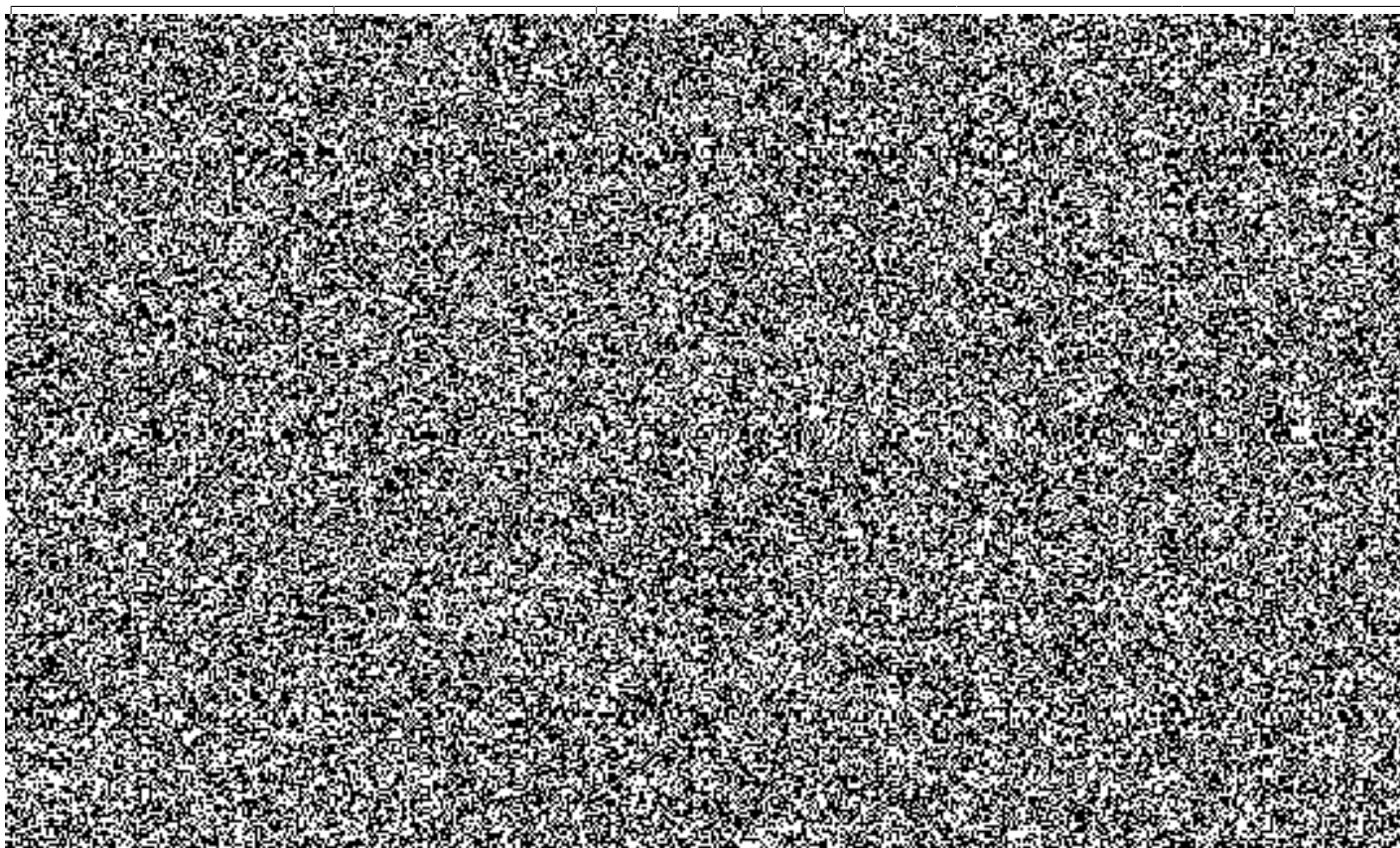
Stupeň důvěrnosti: S

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	5 377.2
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 %?	NE
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	NE
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	5 377.2

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební



6.2.3 Náklady uchazeče Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	634.6	1 269.3	1 269.3	1 163.7	4 336.9
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	317.1	634.2	634.2	586.2	2 171.7

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
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	184.5	369	369	349.2	1 271.7
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	79.2	158.5	158.5	146.5	542.7
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	27.5	55	55	50.1	187.6
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	6.3	12.6	12.6	11.7	43.2
g) cestovné	20	40	40	20	120
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	20	60	40	20	140
Drobné výdaje spojené s upgrade existující výpočetní techniky, materiál a literatura	20	60	40	20	140
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	40	80	80	120	320
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	40	80	80	120	320
Audit projektu	0	0	0	40	40
Maintenance existujících licencí softwarových nástrojů pro simulace evakuace osob a šíření toxicity	40	80	80	80	280
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	84	170.5	168.1	157.7	580.3
Doplňkové náklady vykazované metodou FC - Full Costs ve výši 12,1 % přímých nákladů	84	170.5	168.1	157.7	580.3
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	778.6	1 579.8	1 557.4	1 461.4	5 377.2
Celková státní podpora - mezisoučet	778.6	1 579.8	1 557.4	1 461.4	5 377.2

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	1 497.14

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 %?	NE
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)	1 497.14

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební

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

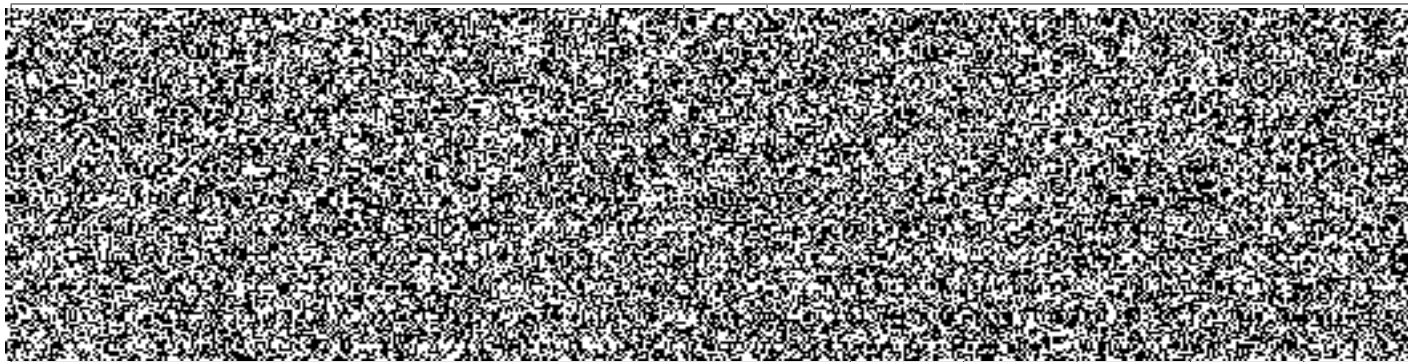
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



6.2.3 Náklady uchazeče České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	182.32	364.64	374.64	364.64	1 286.24
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	120.24	240.48	240.48	240.48	841.68
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	30.06	60.12	60.12	60.12	210.42
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	10.82	21.64	21.64	21.64	75.74
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	1.2	2.4	2.4	2.4	8.4
g) cestovné	20	40	50	40	150
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	25	25	25	0	75
Hardwarové vybavení pro realizaci simulačních experimentů zejména v podobě technického zhodnocení	25	25	25	0	75
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	0	0	0	0
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	20.7	38.9	39.9	36.4	135.9
Doplňkové náklady uchazeče	20.7	38.9	39.9	36.4	135.9
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	228.02	428.54	439.54	401.04	1 497.14
Celková státní podpora - mezisoučet	228.02	428.54	439.54	401.04	1 497.14

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

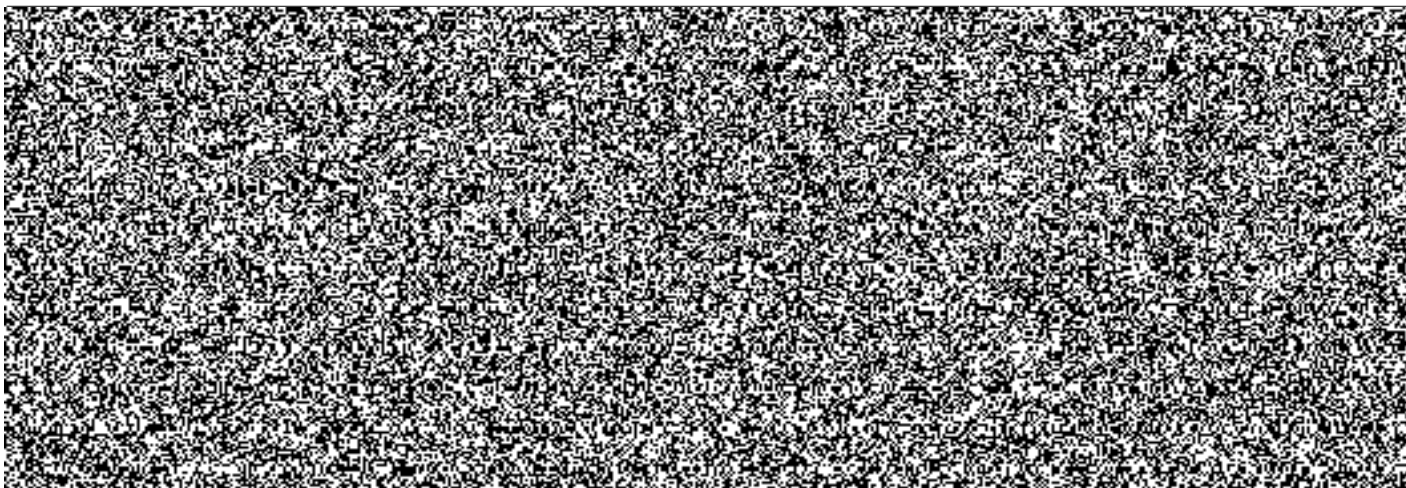
Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče T-SOFT a.s.

Kategorie uchazeče	malý podnik
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	4 025.813
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 %?	NE
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	30.00
Maximální intenzita podpory (%)	80.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	3 220.65

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče T-SOFT a.s.



6.2.3 Náklady uchazeče T-SOFT a.s. na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče T-SOFT a.s.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	415.998	946.016	1 070.046	1 070.046	3 502.106
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	197.68	522.64	615.2	615.2	1 950.72
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	80.64	149.76	149.76	149.76	529.92
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	94.629	168.1	191.24	191.24	645.209
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	25.049	60.516	68.846	68.846	223.257
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0	0
g) cestovné	18	45	45	45	153
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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

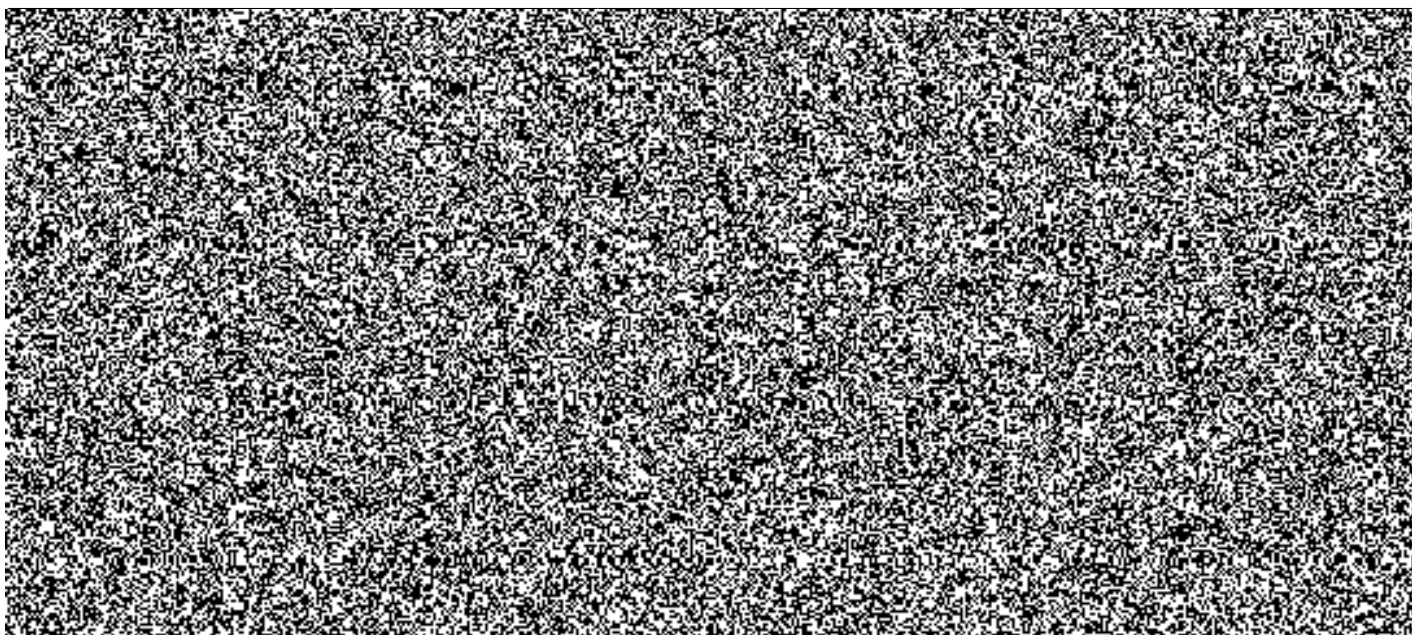
Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	0	0	0	0	0
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	10	50	50	50	160
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	10	50	50	50	160
Konzultační a ekonomické služby	10	50	50	50	160
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	40.095	99.602	112.005	112.005	363.707
režijní náklady dle zadávací dokumentace	40.095	99.602	112.005	112.005	363.707
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	466.093	1 095.618	1 232.051	1 232.051	4 025.813
Celková státní podpora - mezisoučet	372.87	876.49	985.64	985.64	3 220.64

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	2 989
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 %?	NE
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)	2 989

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky



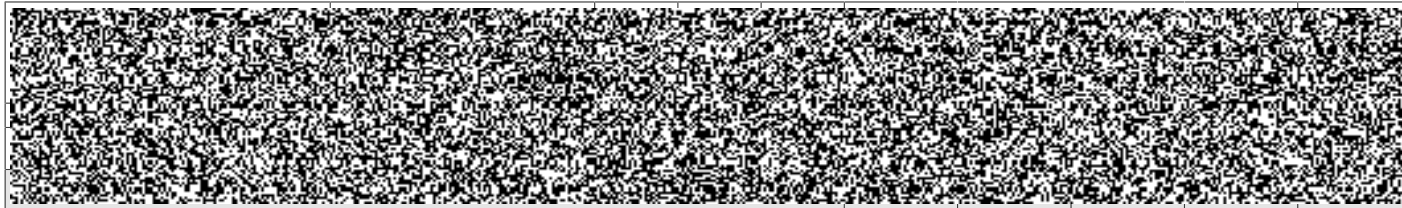
Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S



6.2.3 Náklady uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	292.73	809.04	809.04	809.04	2 719.85
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	140.4	424.8	424.8	424.8	1 414.8
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	84	213	213	213	723
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	35.1	106.2	106.2	106.2	353.7
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	12.64	38.24	38.24	38.24	127.36
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.59	1.8	1.8	1.8	5.99
g) cestovné	20	25	25	25	95
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	0	0	0	0	0
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	0	0	0	0
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	29.27	79.96	79.96	79.96	269.15
Režijní náklady spojené z řešením projektu	29.27	79.96	79.96	79.96	269.15
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	322	889	889	889	2 989
Celková státní podpora - mezisoučet	322	889	889	889	2 989

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

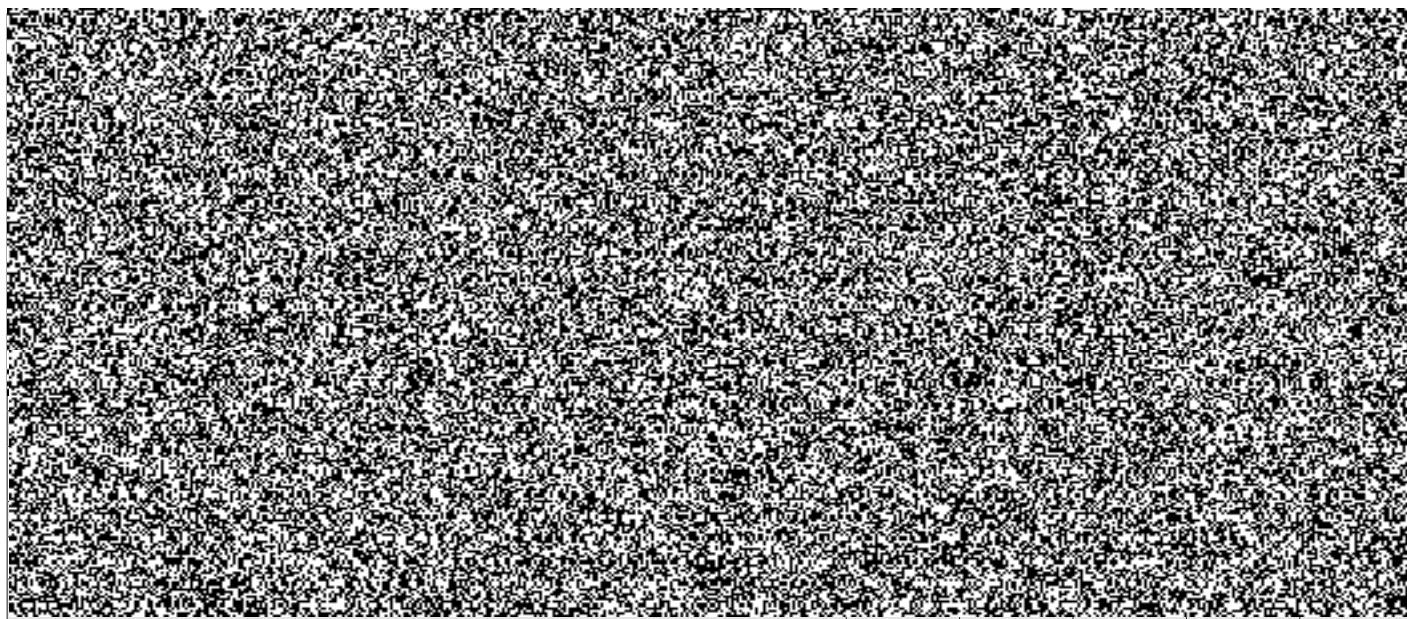
Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

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)	2 891
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 %?	NE
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)	2 891

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



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	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	220.8	646.6	646.6	646.6	2 160.6
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	147	427.2	427.2	427.2	1 428.6
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	7.5	30	30	30	97.5
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	36.7	106.8	106.8	106.8	357.1
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	13.2	38.4	38.4	38.4	128.4
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	1.4	4.2	4.2	4.2	14
g) cestovné	15	40	40	40	135

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
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	15	20	35	10	80
Náklady na materiál a technické zhodnocení výpočetní techniky vznikající bezprostředně v důsledku projektu	15	20	35	10	80
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	30	60	60	60	210
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	30	60	60	60	210
Maintenance existujících licencí softwarových nástrojů pro simulace evakuace osob a šíření toxicity	30	60	60	60	210
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	49.2	124.4	137.4	129.4	440.4
Dodatečné režijní náklady/výdaje v důsledku řešení projektu, metoda FC – Full Costs	49.2	124.4	137.4	129.4	440.4
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	315	851	879	846	2 891
Celková státní podpora - mezisoučet	315	851	879	846	2 891

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje	1 746.448	4 035.596	4 169.626	4 054.026	14 005.696
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje	60	105	100	30	295
Náklady/výdaje na služby	80	190	190	230	690
Doplňkové náklady/výdaje	223.265	513.362	537.365	515.465	1 789.457
Celkové způsobilé náklady	2 109.713	4 843.958	4 996.991	4 829.491	16 780.153
Celková státní podpora	2 016.49	4 624.83	4 750.58	4 583.08	15 974.98

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební 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. Ing.	Jméno Petr	Příjmení Štěpánek	Titul za jménem CSc.	Podpis
---------------------------------------	---------------	----------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební 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 doc. RNDr.	Jméno Vojtěch	Příjmení Petráček	Titul za jménem CSc.	Podpis
---------------------------------	------------------	----------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče T-SOFT a.s. s návrhem projektu, se zveřejněním údajů v rozsahu požadovaném CEP a potvrzení správnosti údajů předkládaných k žádosti a souhlas s postupem stanoveným v zadávací dokumentaci.

Datum podpisu	Místo podpisu	Otisk razítka uchazeče projektu

Titul před jménem Ing.	Jméno Jaroslav	Příjmení Pejčoch	Titul za jménem	Podpis
---------------------------	-------------------	---------------------	-----------------	--------

Titul před jménem Ing.	Jméno Michal	Příjmení Vaněček	Titul za jménem Ph.D., MBA	Podpis
---------------------------	-----------------	---------------------	-------------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

Hlavní obor: AQ

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta aplikované informatiky 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. Ing.	Jméno Petr	Příjmení Sáha	Titul za jménem CSc.	Podpis
---------------------------------	---------------	------------------	-------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/682

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



MVCRP017CCCL

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 18932/2018/00, UID: 72320

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305

Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.
dále v textu též jako „příjemce“

a

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521

Zastoupená: prof. Ing. Vladimírem Sedlaříkem, Ph. D., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
dále v textu též jako „další účastník UTB“

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Sídlem: 17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

zastoupená: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
dále v textu též jako „další účastník VŠB“

a

České vysoké učení technické v Praze

Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700

zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráckem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: prof. Ing. František Wald, CSc.
dále v textu též jako „další účastník ČVUT“

a

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

T-SOFT a.s.

Sídlem: U Zásobní zahrady 2552/1a, 130 00 Praha 3 – Žižkov

IČ: 40766314

DIČ: CZ40766314

zastoupena: Ing. Jaroslavem Pejčochem, předsedou představenstva

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15233

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Ing. Michaela Melicharová

dále v textu též jako „další účastník T-SOFT“

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného ve třetí veřejné soutěži programu Ministerstva vnitra České republiky s názvem „Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (BV III/1-VS)“ a úprava jejich práv a povinností.

2. Identifikace projektu:

Název: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 01. 07. 2019 do 31. 12. 2022

2. Předmětem řešení projektu je komplexní výzkum problematiky ochrany měkkých cílů, shromažďovacích prostor a objektů s výskytem vysokého počtu osob obecně.

3. Cíle projektu:

- Nalezení vhodných, zejména nelegislativních nástrojů pro vymezení ochrany měkkých cílů ve společných oblastech působnosti orgánů civilní a nouzové připravenosti, požární prevence a prevence kriminality.
- Identifikace nejdůležitějších problémů a praktických nedostatků spojených s plánováním a povolováním hromadných akcí ve vazbě na soustavu platných norem ČSN 7308X. Současně budou navrženy metody organizací a evaluaci těchto akcí analytickými metodami, které lze popsat jako přístup security-based-design.
- Vytvoření softwarových nástrojů pro posuzování zranitelnosti měkkých cílů prostřednictvím sběru informací, analýzy specifických rizik a scénářů, návrhu opatření pro zvýšení odolnosti a hodnocení připravenosti s využitím standardizovaných metrik ve vazbě na platné metodiky MV ČR.

4. Předpokládané výsledky:

- Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – resortní úroveň – výsledek typu H_{konc}
- Analýza a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů – municipální úroveň – výsledek typu H_{konc}
- Metodika zvyšování úrovně ochrany a odolnosti vybraných kategorií měkkých cílů – výsledek typu N_{mets}
- Metodika bezpečného plánování a organizace akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích – výsledek typu N_{mets}

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

- Systém bezpečnostního auditu a klasifikace měkkých cílů – výsledek typu R
 - Systém hodnocení zranitelnosti měkkého cíle – výsledek typu R
5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalších řešitelů (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

- Vývoj analýzy a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů na resortní úrovni. Za řešení úkolu odpovídá další účastník UTB. Na úkolu dále spolupracuje příjemce. Podíly na řešených úkolech jsou stanoveny rovnoměrně.
- Vývoj analýzy a hodnocení rizik měkkých cílů a návrh preventivních a mitigačních nástrojů na municipální úrovni. Za řešení úkolu odpovídá řešitel. Na úkolu dále spolupracuje další účastník UTB. Podíly na řešených úkolech jsou stanoveny rovnoměrně.
- Vývoj metodiky zvyšování úrovně ochrany a odolnosti vybraných kategorií měkkých cílů. Za řešení úkolu odpovídá další účastník UTB. Na úkolu dále spolupracuje příjemce. Podíly na řešených úkolech jsou stanoveny rovnoměrně.
- Vývoj metodiky bezpečného plánování a organizace akcí velkého rozsahu ve vnějších shromažďovacích prostorách. Za řešení úkolu odpovídá další účastník VŠB. Na úkolu dále spolupracuje příjemce a další účastník ČVUT. Podíly na řešených úkolech jsou stanoveny rovnoměrně.
- Vývoj systému bezpečnostního auditu, klasifikace měkkého cíle a hodnocení zranitelnosti na softwarové bázi. Za řešení úkolu odpovídá další účastník T-SOFT. Na úkolu dále spolupracuje příjemce a další účastník UTB. Podíly na řešených úkolech jsou stanoveny rovnoměrně.

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu UTB převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **2 989 000,- Kč**,
a to v roce 2019 ve výši 322 000,- Kč,
a to v roce 2020 ve výši 889 000,- Kč,
a to v roce 2021 ve výši 889 000,- Kč,
a to v roce 2022 ve výši 889 000,- Kč.

Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu VŠB převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **2 891 000,- Kč**,

a to v roce 2019 ve výši 315 000,- Kč,
a to v roce 2020 ve výši 851 000,- Kč,
a to v roce 2021 ve výši 879 000,- Kč,
a to v roce 2022 ve výši 846 000,- Kč.

Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu ČVUT převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **1 497 140,- Kč**,

a to v roce 2019 ve výši 228 020,- Kč,

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

a to v roce 2020 ve výši 428 540,- Kč,

a to v roce 2021 ve výši 439 540,- Kč,

a to v roce 2022 ve výši 401 040,- Kč.

Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu T-SOFT převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **3 220 650,- Kč**,

a to v roce 2019 ve výši 372 874,- Kč,

a to v roce 2020 ve výši 876 494,- Kč,

a to v roce 2021 ve výši 985 641,- Kč,

a to v roce 2022 ve výši 985 641,- Kč.

2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v odst. 1.2 nejpozději do 20-ti dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.

3. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.

4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.

5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.

6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:

a) ze strany příjemce: 0 Kč

b) ze strany dalšího účastníka UTB: 0 Kč

c) ze strany dalšího účastníka VŠB: 0 Kč

d) ze strany dalšího účastníka ČVUT: 0 Kč

e) ze strany dalšího účastníka projektu T-SOFT: 805 163 Kč

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:

a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.

b) vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10-ti let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.

c) Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.

d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

- e) Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
- f) Předložit příjemci nejpozději do dne **31. 12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **31. 1.** následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do **15. 2.** vrátit do státního rozpočtu. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
- g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
- h) Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu 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 10-ti 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.
- i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- j) Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
- k) Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30-ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- l) Dodržovat další povinnosti vyplývající ze Zadávací dokumentace k vyhlášení třetí veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (BVIII/1-VS).

VI.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

3. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu, a to zejména know-how ve věci ochrany měkkých cílů, legislativní podklady, hardwarové a softwarové nástroje nezbytné pro dosažení cíle projektu.

VII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV) a jiným státním orgánům na základě příslušných právních předpisů. Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.

2. Znalosti vkládané do projektu:

- a) Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):
Příjemce: Znalosti v oblasti modelování a simulace evakuace osob a šíření požáru, vývoj software.
Další účastník UTB: Problematika identifikace a klasifikace měkkých cílů, legislativní rámec problematiky.
Další účastník VSB: Legislativa v oblasti shromažďovacích prostor, znalosti v oblasti modelování a simulace evakuace osob a šíření požáru.
Další účastník ČVUT: Znalosti v oblasti modelování a simulace evakuace osob a šíření požáru, stavebnictví.
Další účastník T-SOFT: Vývoj software se zaměřením na speciální informační systémy, integraci a bezpečnost
- b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
- c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
- d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.
- f) Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané

znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.

3. Ochrana duševního vlastnictví:

- a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
- b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitného vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

5. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

VIII.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:

- a) Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
- b) Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.

2. Využití výsledků:

- a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.

3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.

4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

IX.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud kterákoliv smluvní strana použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.

2. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

3. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.

2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.

3. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení projektu a s řešením projektu tudíž nebude započato, tato smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem zveřejněním rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.

Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR

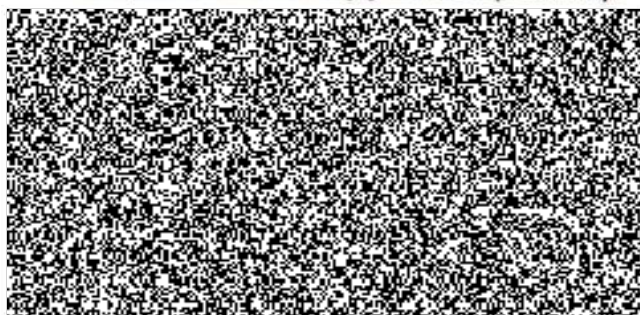
6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná. Smluvní strany deklarují vůli řešit veškeré případné neshody smírně tak, aby bylo umožněno řádné pokračování spolupráce při řešení projektu, a považují výpověď smlouvy a ukončení spolupráce za krajní způsob řešení sporů.

7. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.

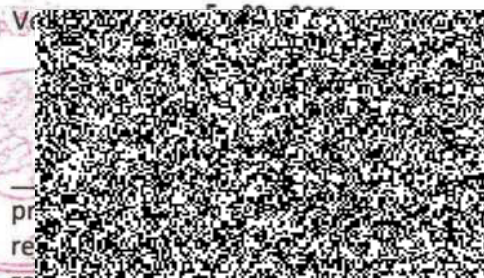
8. Smlouva je vyhotovena v jedenácti (11) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určený pro potřeby poskytovatele.

9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

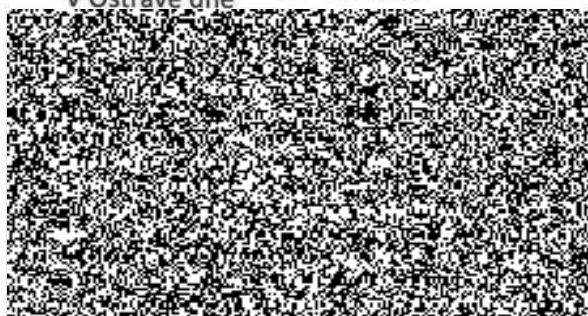


za příjemce

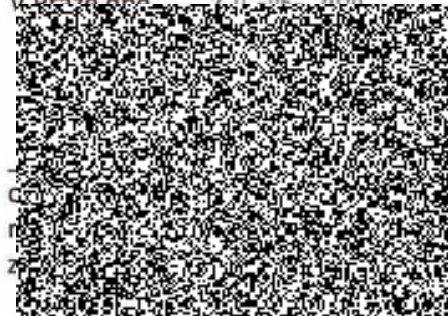


za dalšího účastníka ÚTB

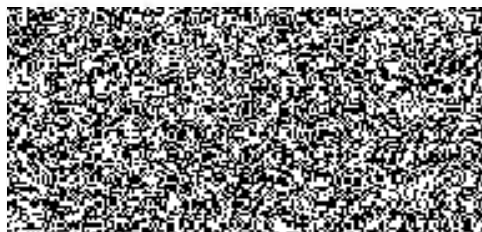
V Ostravě dne 12. 06. 2019



V Brně dne 20. 06. 2019



prof. Ing. Jiří Mác, CSc.
děkan Fakulty stavební ČVUT



předseda představenstva
za dalšího účastníka T-SOFT

T-SOFT a.s. Tel.: 261 710 561/62
Fax: 261 710 563
sobní zahrady 2552/1a IČ: 40766314
00 Praha 3 – Žižkov DIČ: CZ40766314



Název projektu: Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR



REKTORÁT ČVUT V PRAZE
doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
rektor



POVĚŘENÍ

S účinností od 1. února 2018 do odvolání,

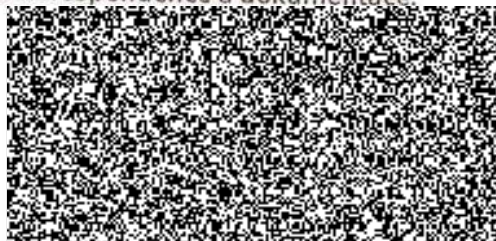
pověřuji

děkana Fakulty stavební Českého vysokého učení technického v Praze

prof. Ing. Jiřího Mácu, CSc.

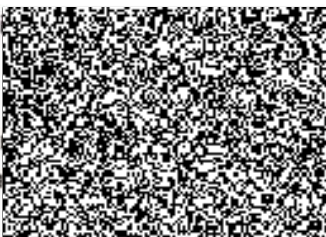
aby, v souladu se zákonem č.130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu s podmínkami veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, jednal jménem Českého vysokého učení technického v Praze ve věcech, vztahujících se k vědeckovýzkumným projektům Fakulty stavební.

Toto Pověření se týká přípravy projektů a podepisování smluv o poskytnutí podpory, smluv o účasti na řešení projektu a smluv o využití výsledků a dodatků k nim, a dále průběžných, mimořádných, závěrečných zpráv o řešení projektu a veškeré související korespondence a dokumentace.



Pověřuji

prof. Ing. Jiřího Mácu,
děkana Fakulty stavební



V Praze dne 1. 2. 2018

POVĚŘENÍ/AUTHORIZATION

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.,
rektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava/ Rector of VŠB-Technical University of Ostrava
IČ/ID No.: 61989100
se sídlem/with registered office: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15,

**tímto pověřuje prorektora pro komercializaci a spolupráci s průmyslem,
hereby authorizes the Vice-Rector for Commercialization and Cooperation with Industry,**

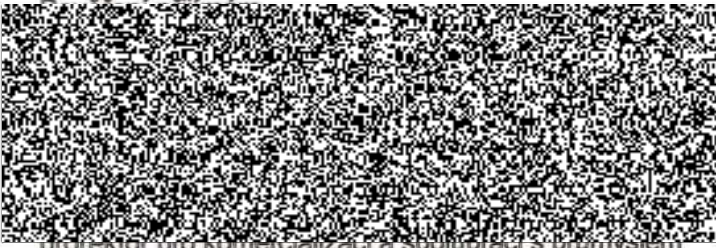
doc. Ing. Igora Ivana, Ph.D.
datum narození/Date of birth: 17. 2. 1983
bytem/residing: Slavíkova 1748/13, Ostrava - Poruba

ve smyslu ust. § 10 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, jednáním za rektora ve všech jemu svěřených právech a povinnostech, včetně případů, kdy rektor dle zvláštních právních předpisů plní funkci statutárního orgánu, a to včetně těch právních jednání, ke kterým je třeba písemné formy s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektora pro komercializaci a spolupráci s průmyslem k podpisu takových právních jednání.

In the meaning of the provisions of Sec. 10(4) of the Act no. 111/1998 Coll., on universities, to act on behalf of the Rector and exercise all rights and obligations assigned to him, including the cases in which the Rector acts as a governing body according to special legal regulations and including legal acts requiring a written form, where at the Rector expressly authorizes the Vice-Rector for Commercialization and Cooperation with Industry to make such legal acts.

Ostrava, 11. 4. 2019
Ostrava, Apr. 11, 2019

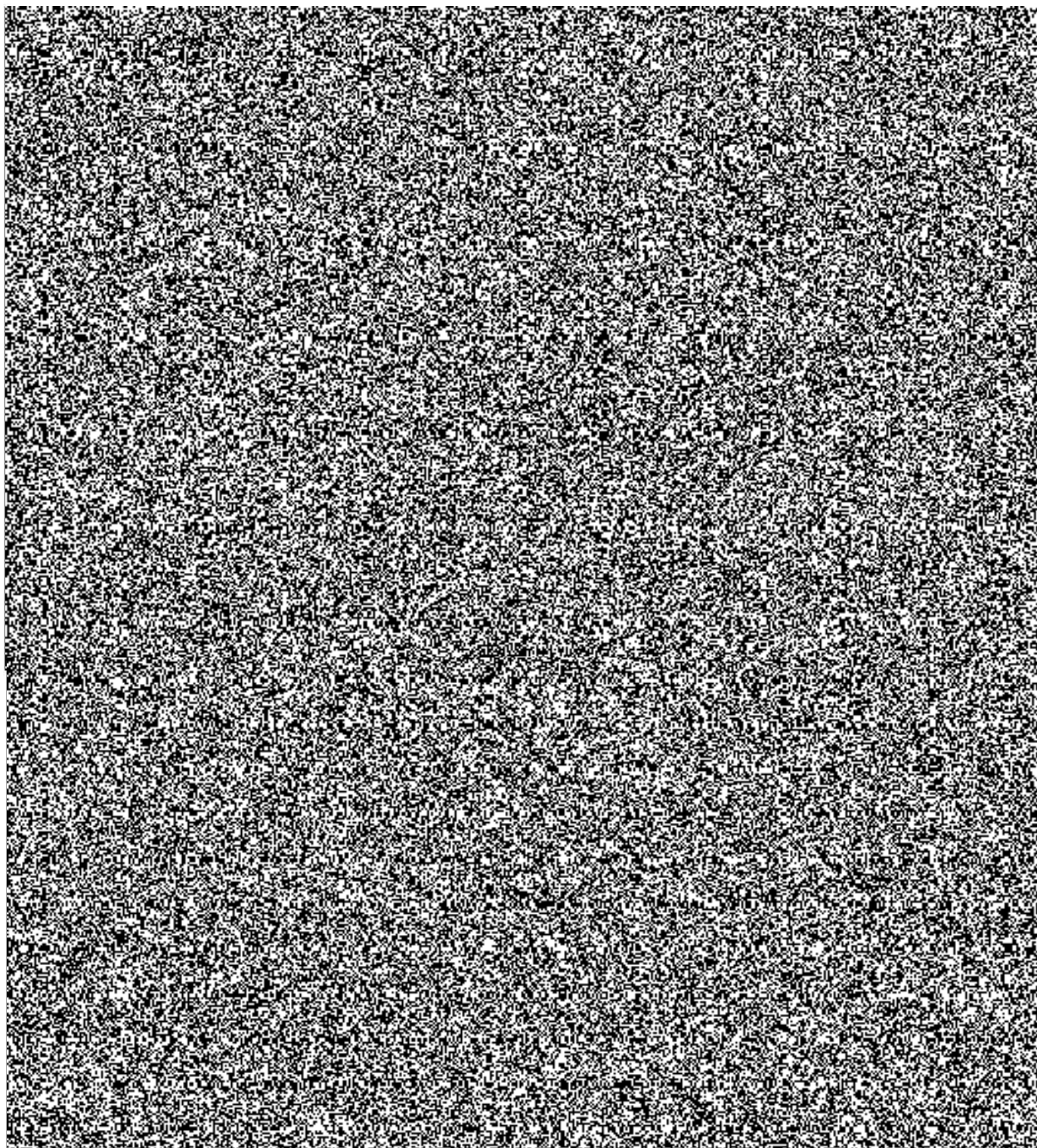
prof. 
rektor/Rector


prorektor pro komercializaci a spolupráci s průmyslem
Vice-Rector for Commercialization and Cooperation with Industry

17. listopadu 2172/15 | T: +420 597 325 278 | E: rektor@vsb.cz
708 00 Ostrava-Poruba | +420 597 321 111


Mg
ev
I

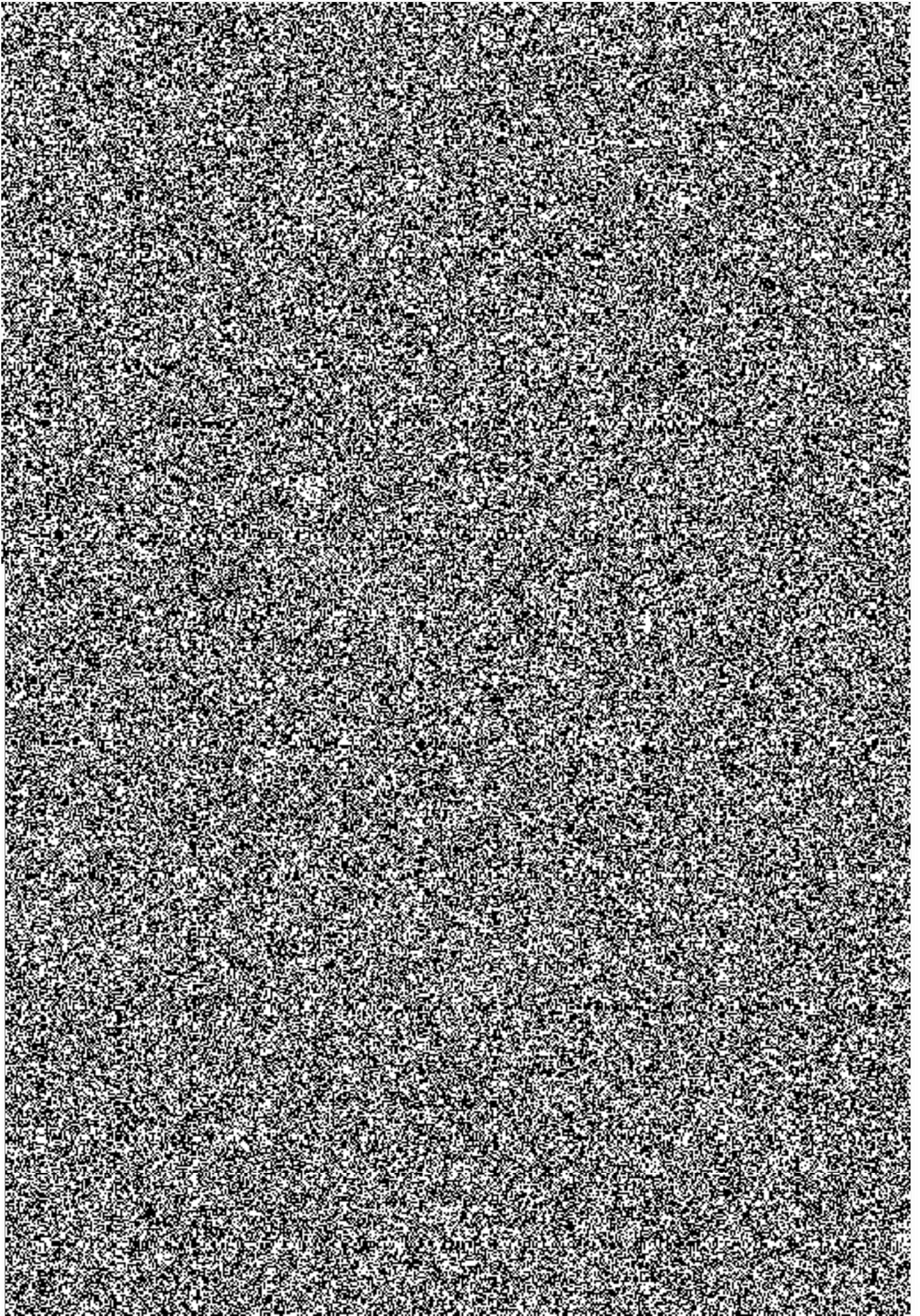
Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

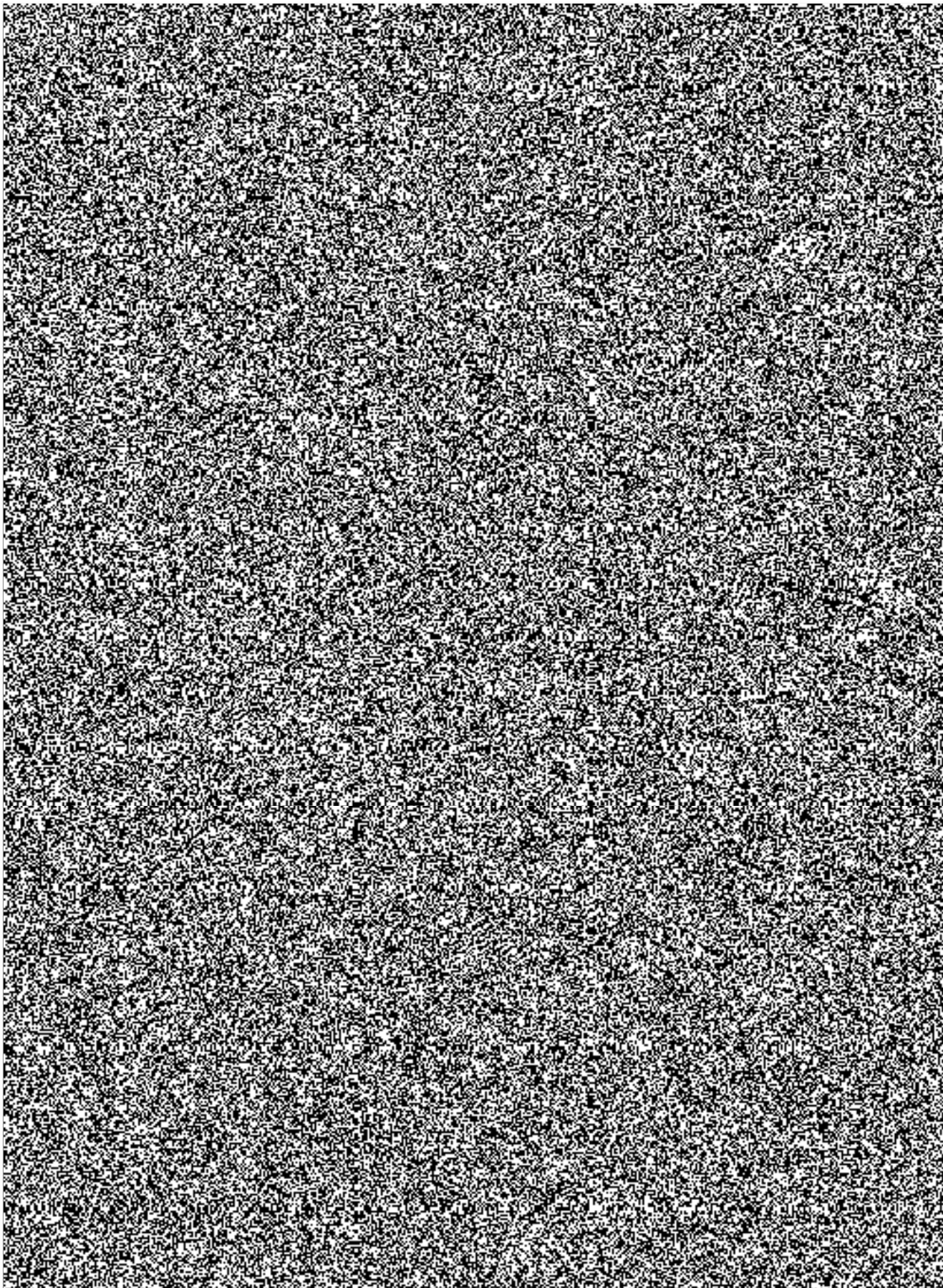


*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

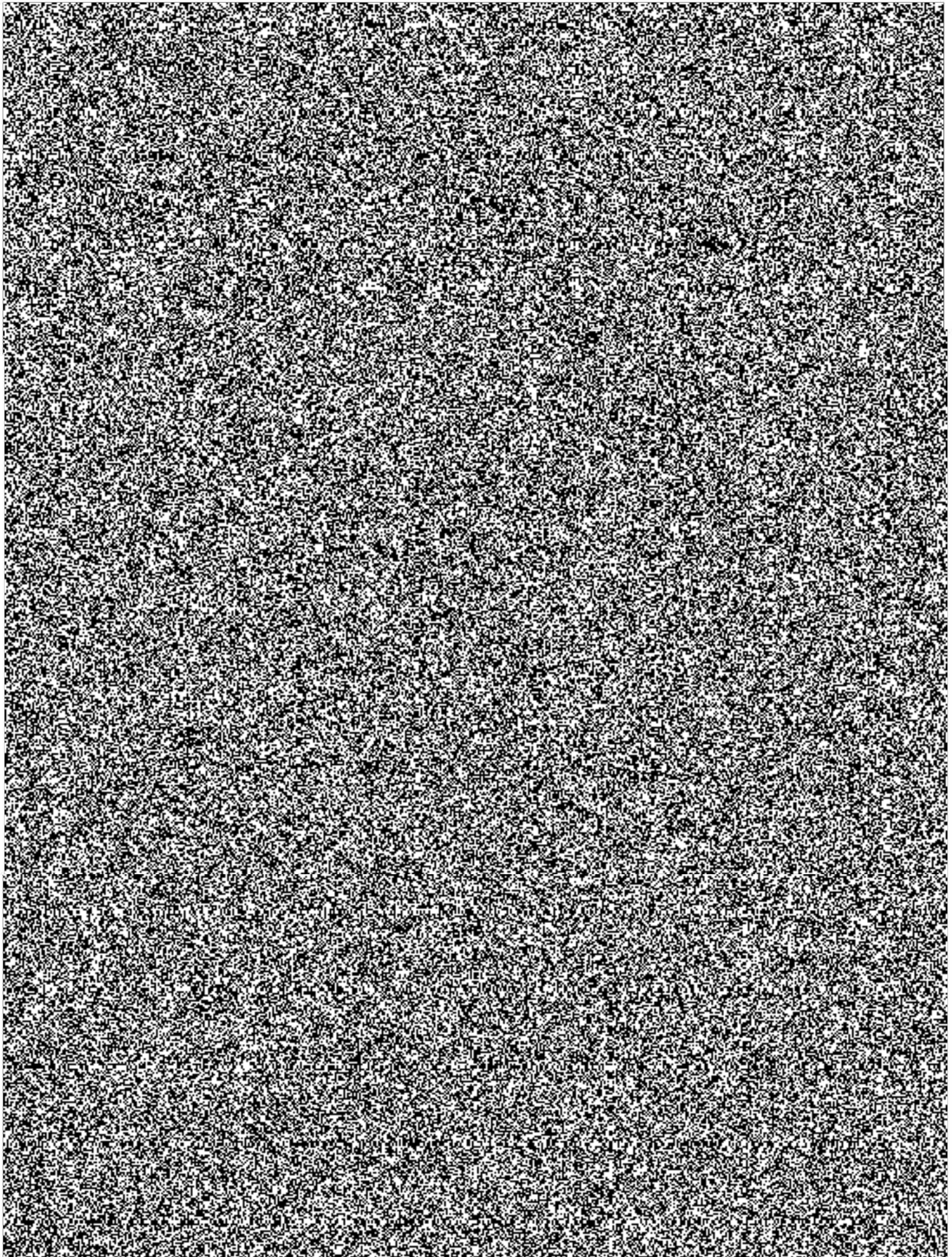
¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

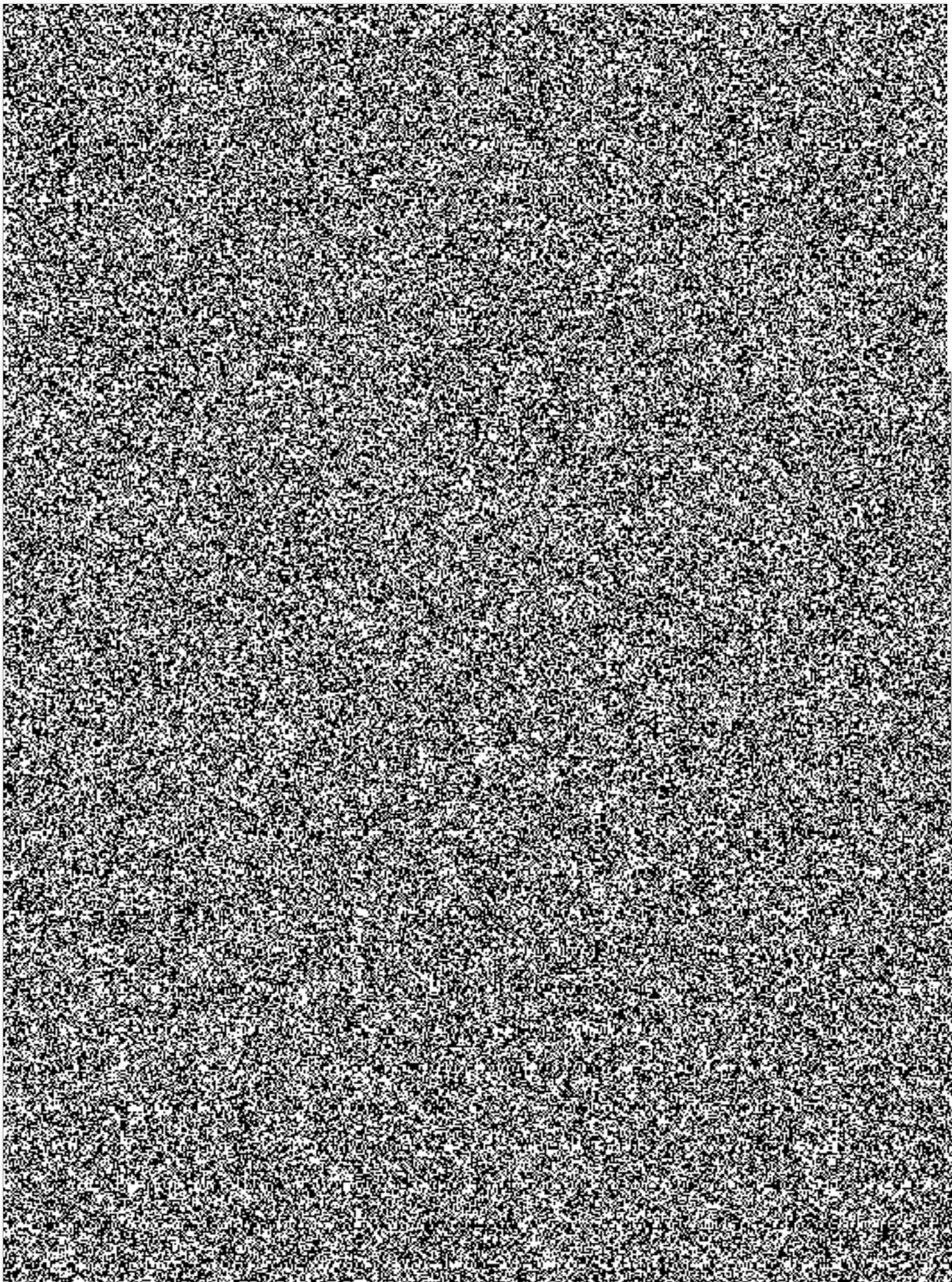
² Povinná příloha pro všechny uchazeče, v případě, že projekt podává více uchazečů, předkládá koordinátor

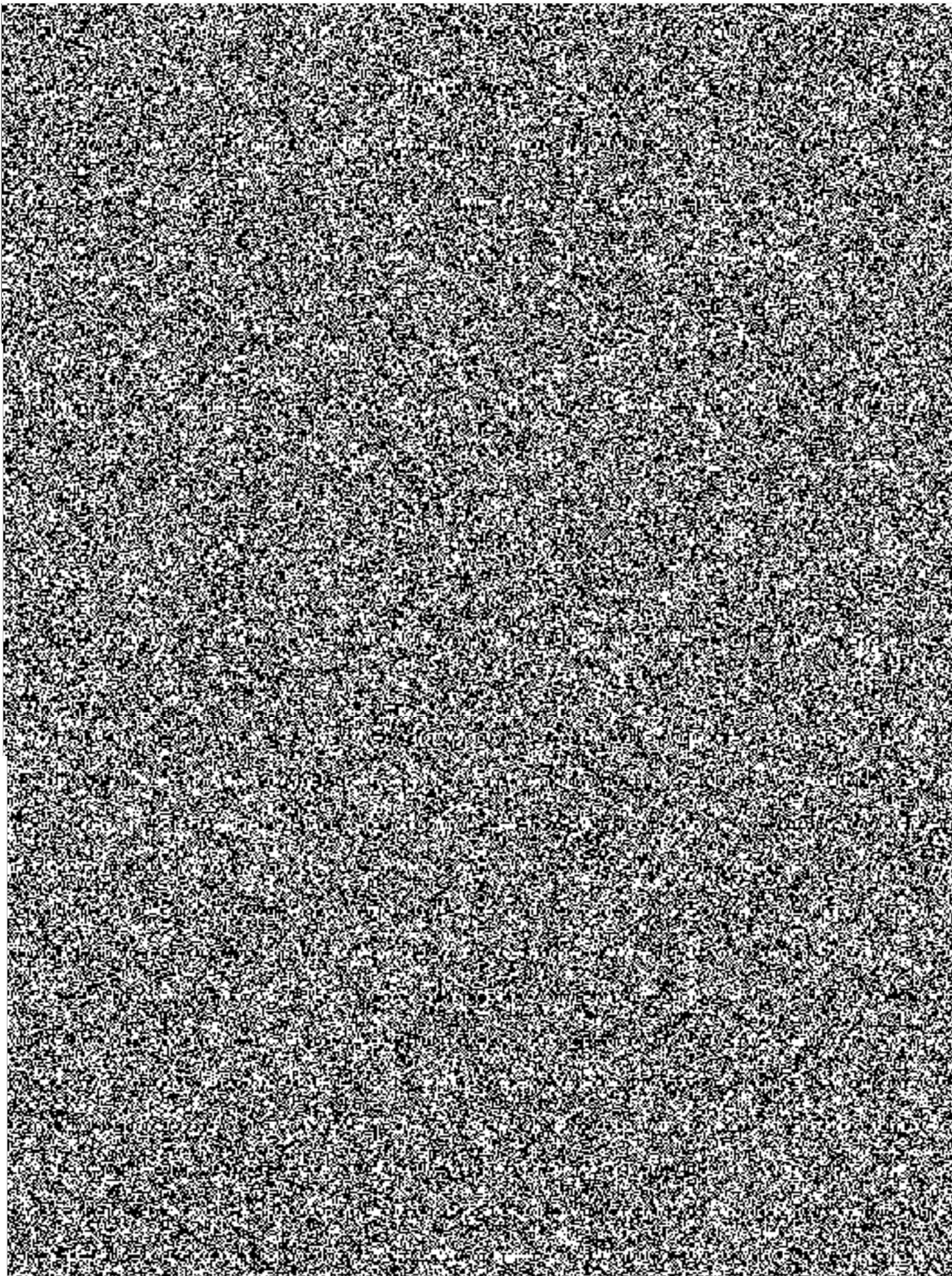




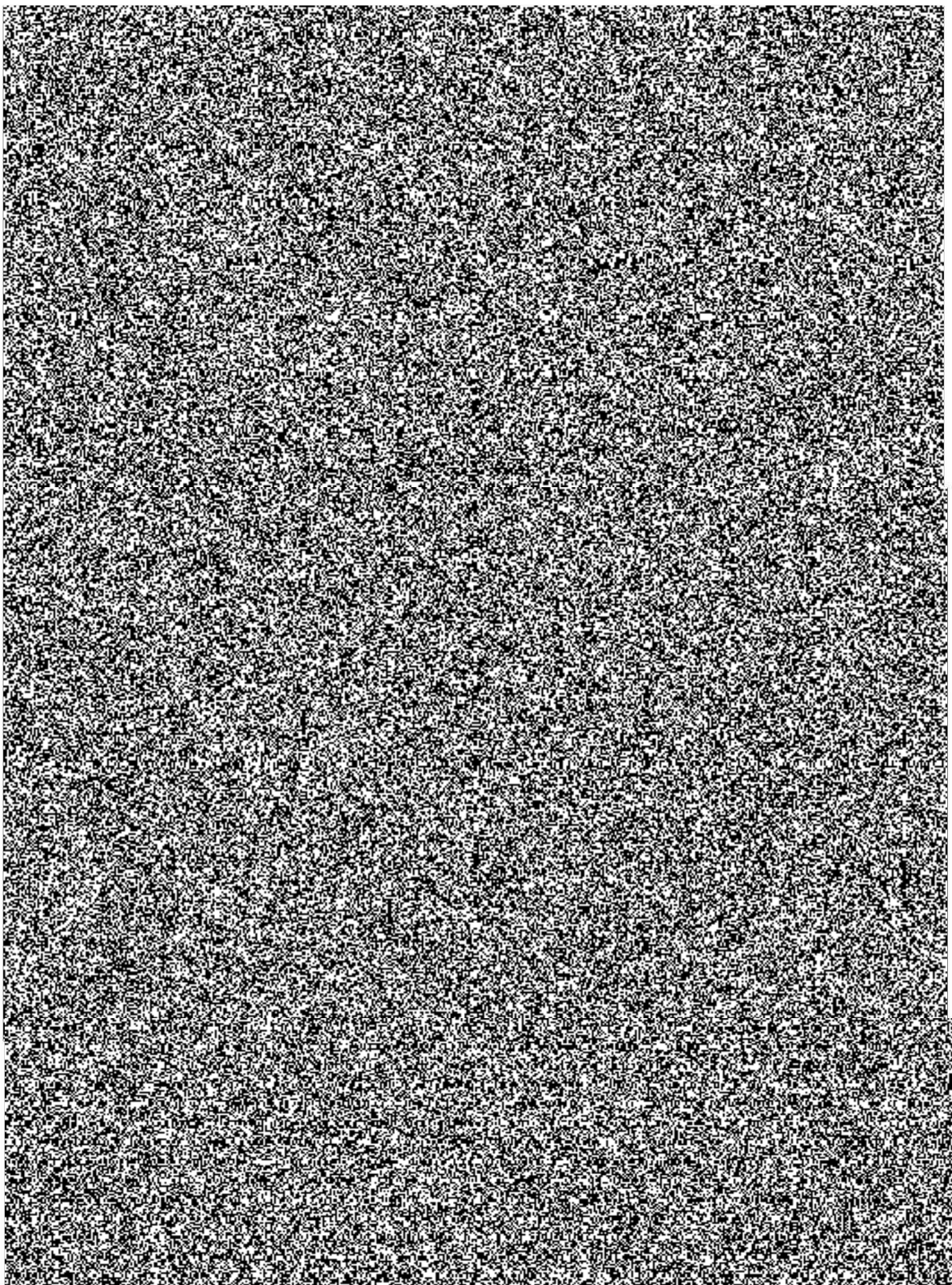
³ Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

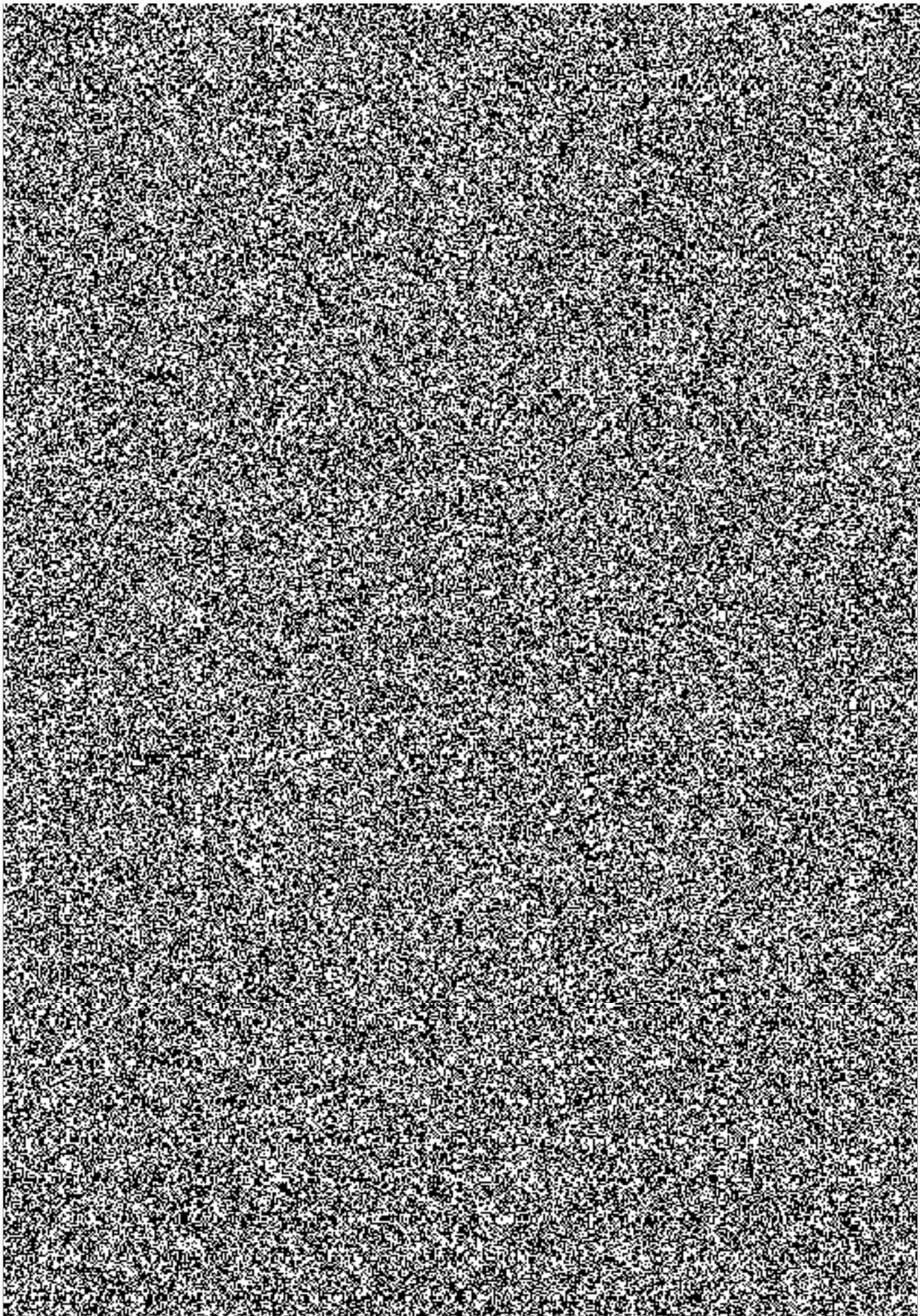




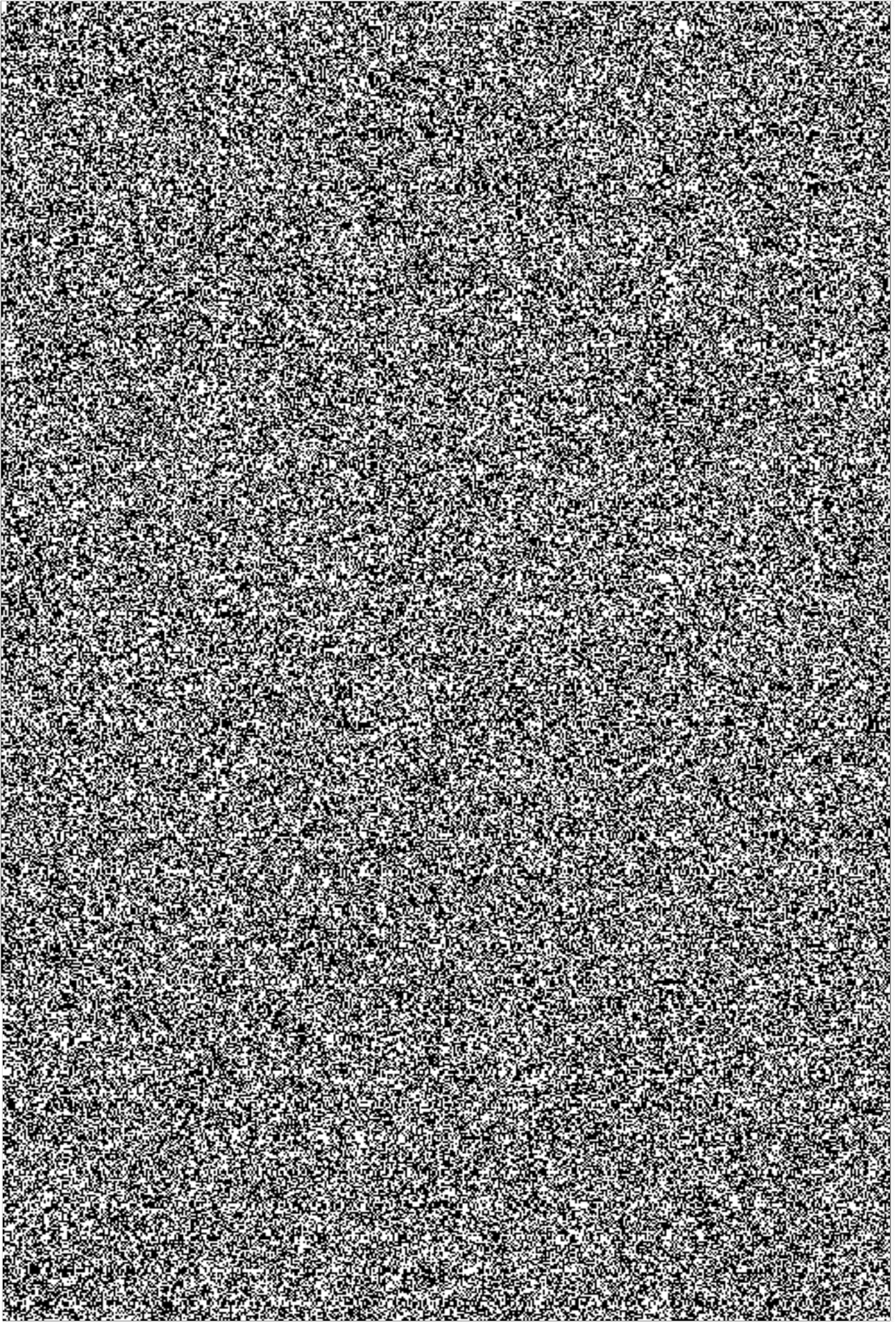


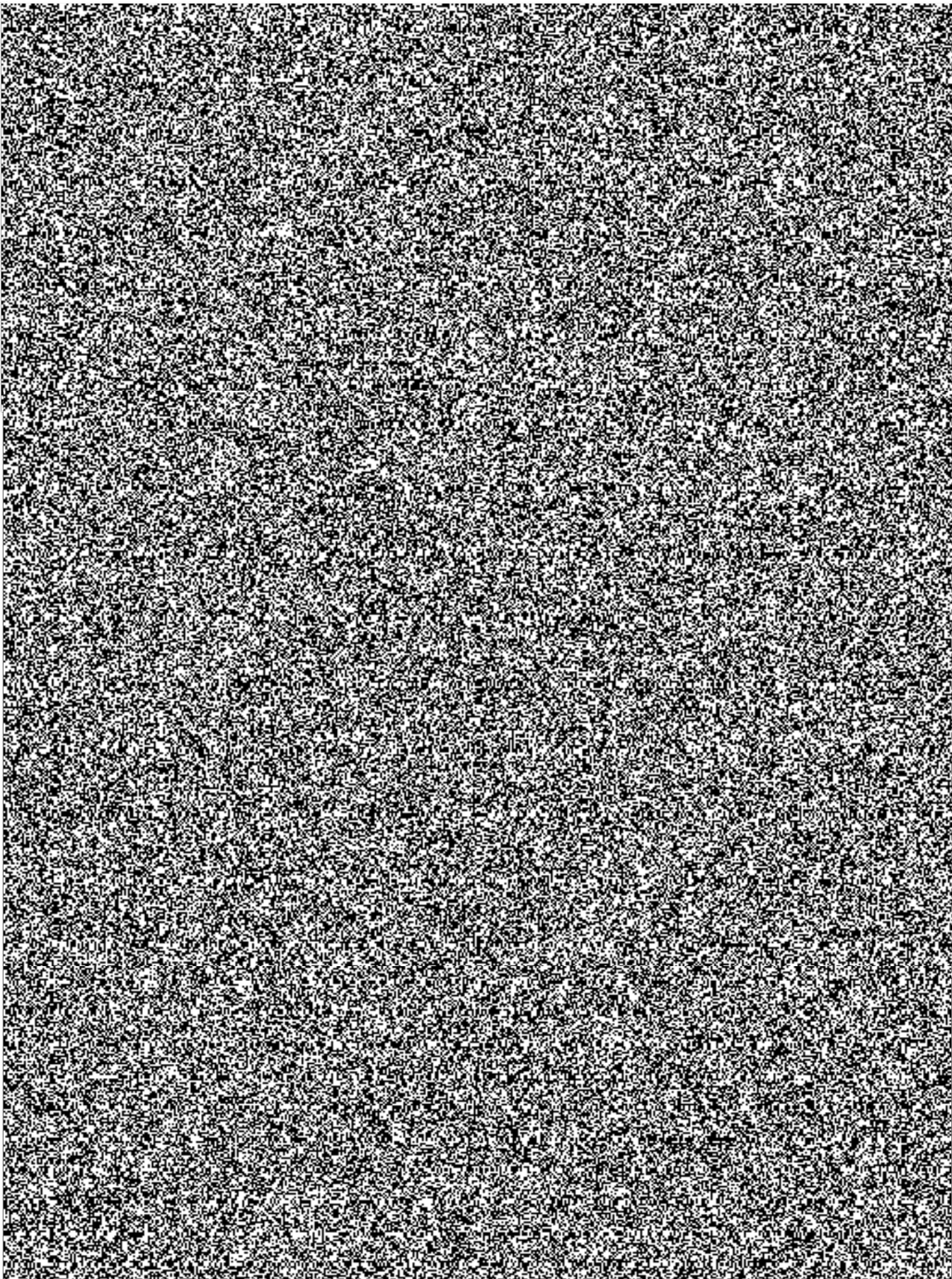
⁵ Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)



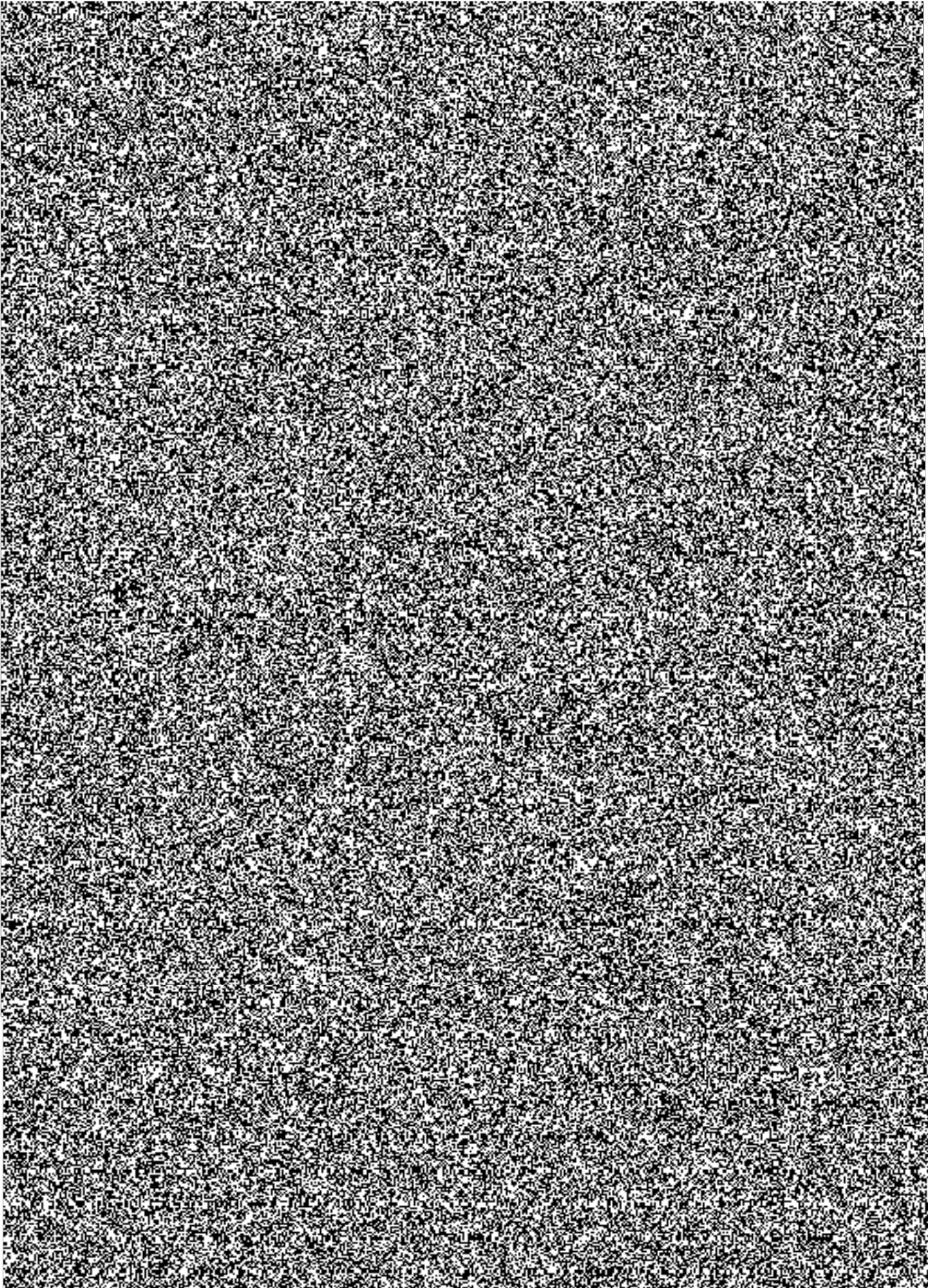


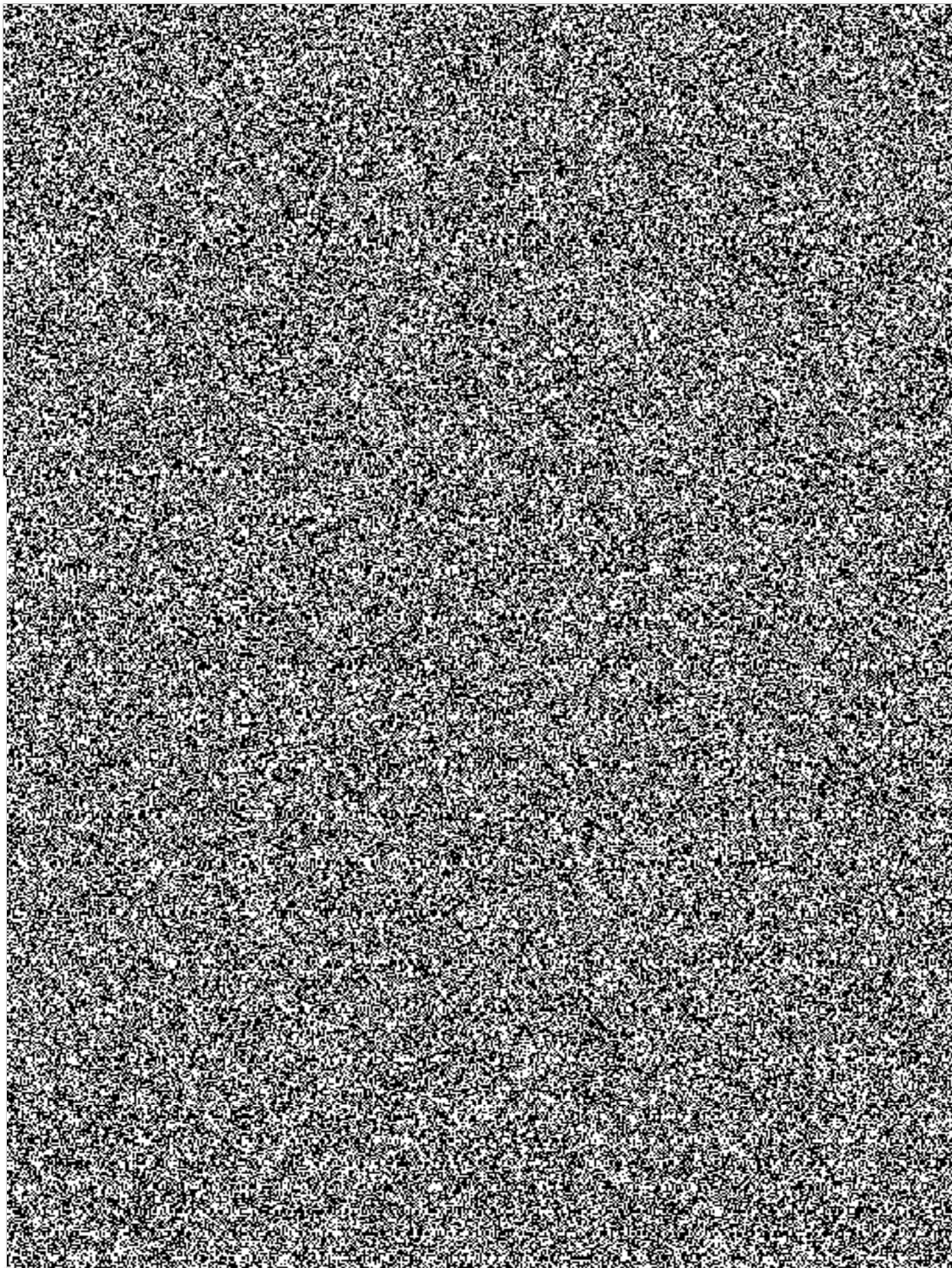
Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)



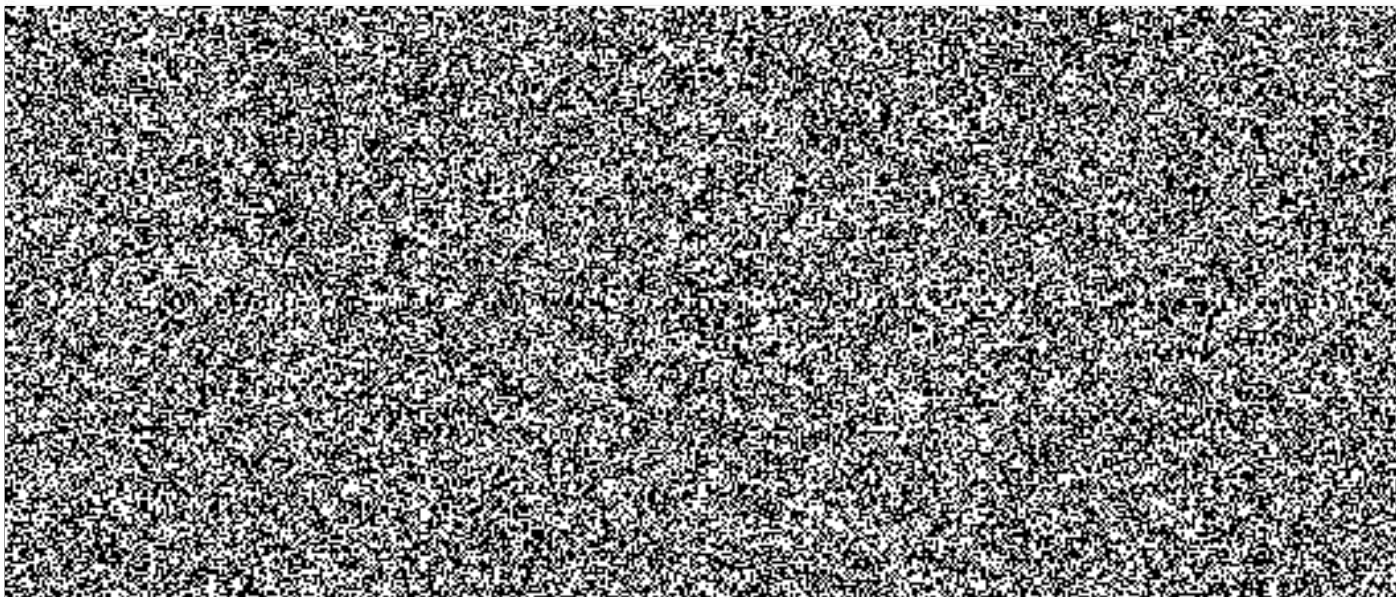


⁷ Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nebo zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)





⁸ 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)



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 _{neieg}
		výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	H _{konc}
výzkumná zpráva obsahující utajované informace	V	výzkumná zpráva	V

V Brně 4. července 2019
Čj.: 054/90110/19

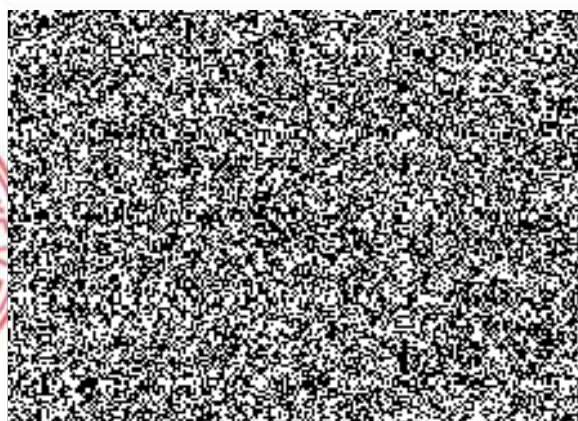
PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.,
rektor Vysokého učení technického v Brně,
IČ 00216305, se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno,
zřízeného dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách,

zmocňuji

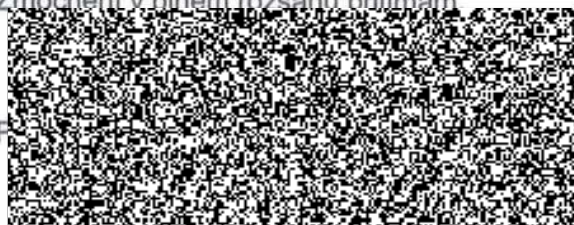
prof. RNDr. Miroslava Doupovce, CSc., dr. h. c.,
narozeného 29. července 1960,
prorektora pro studium Vysokého učení technického v Brně,

aby mne v plném rozsahu zastupoval v mé funkci
od 6. do 14. července 2019.



C.

Zmocnění v plném rozsahu přijímám



Elektronický podpis - 11.7.2019

Certifikát autora podpisu :

Jméno : JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Vydal : PostSignum Qualified C...

Platnost do : 30.4.2020 10:17:21-000 +02:00