



MVCRX04GQSUJ  
prvotní identifikátor

## **Smlouva**

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

**„AR Safebook - Rozšířená virtuální realita  
pro prevenci v oblasti bezpečnosti“**

**VI20192021122**

uzavřená mezi smluvními stranami

***Česká republika – Ministerstvo vnitra***

***a***

***Centrum pro bezpečný stát z. s.***

Č. j. MV- 56555-5/OBVV-2019

Počet stran: 16

Přílohy: 5

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

**Centrum pro bezpečný stát z. s.**

se sídlem: Pražská 810/16, 102 00 Praha 10

IČ: 22686860

DIČ: CZ22686860

statutární zástupce: Ing. Zdeněk Rathauský, MBA, předseda

zájmové sdružení zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl L, vložka 18555



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 „**AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti**“ a identifikačním kódem „**VI20192021122**“ 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 podporu opatření ochrany obyvatelstva prostřednictvím technologických inovací ve vzdělávání.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).
- 4) Rozpočet Projektu je přílohou č. 5 Smlouvy.

## **Článek 2**

### **Administrátor Projektu**

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


## **Článek 3**

### **Manažer Projektu**

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

## **Článek 4**

### **Hlavní řešitel Projektu**

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

## **Článek 5**

### **Další účastníci Projektu**

- 1) Dalším účastníkem Projektu může být organizační složka státu nebo organizační jednotka Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na Projektu je vymezena v Projektu a s níž příjemce uzavřel Smlouvu o účasti na řešení Projektu, která je přílohou č. 2 Smlouvy.
- 2) Dalším účastníkem Projektu je **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství.**

## **Článek 6**

### **Doba řešení Projektu**

- 1) Příjemce je povinen zahájit řešení Projektu dne 1. 7. 2019.
- 2) Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději ke dni 30. 6. 2021.

## **Článek 7**

### **Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky**

- 1) Uznané náklady<sup>1</sup> na řešení Projektu se stanovují ve výši **2 499 714,- Kč** (slovy: dvamilionyčtyřístadevadesátdevět tisíc sedmsetčtrnáct korun českých). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **2 499 714,- Kč** (slovy: dvamilionyčtyřístadevadesátdevět tisíc sedmsetčtrnáct korun českých), která je poskytována formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku a bude uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě, v němž se vymezí související úpravy Projektu.
- 5) Podpora bude poskytována v souladu s rozpočtem bezhotovostním převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný korunový bankovní účet příjemce včetně její části určené pro dalšího účastníka Projektu. Dalšímu účastníkovi Projektu je příjemce povinen poskytnout příslušnou část podpory na řešení části Projektu ve výši, způsobem a ve lhůtě stanovené rozpočtem a na základě Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 6) Příjemce se zavazuje poskytnout dle této Smlouvy příslušnou část podpory dalšímu účastníkovi Projektu pouze za podmínky, že další účastník Projektu řádně plní závazky vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení Projektu.
- 7) Příjemce má povinnost provést audit celého Projektu. Auditorskou zprávu předloží příjemce poskytovateli spolu se závěrečným vyúčtováním Projektu. Audit se týká všech 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.

---

<sup>1</sup> 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 **Centrum pro bezpečný stát z. s.** 100 %,
  2. 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, která není uvedena ve Specifikaci subdodávek, postupuje příjemce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.).
- 3) Subdodávky je příjemce povinen pořizovat za tržní ceny (tj. cena v místě a čase obvyklá). Toto je příjemce povinen poskytovateli doložit.
- 4) Subdodávky na výzkum nebo experimentální vývoj mohou být realizovány maximálně do výše 20 % celkových uznaných nákladů Projektu.
- 5) Nové subdodávky musí být předem odsouhlaseny poskytovatelem a upraveny písemným dodatkem ke Smlouvě.
- 6) Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, mohou být předmětem subdodávek pouze výzkum nebo experimentální vývoj za těchto podmínek:
  - a) výzkumná organizace poskytuje danou výzkumnou službu nebo provádí smluvní výzkum za tržní cenu nebo
  - b) nelze-li určit tržní cenu, výzkumná organizace poskytne danou výzkumnou službu nebo provede smluvní výzkum za cenu, která zahrnuje plné náklady a přiměřený zisk.
- 7) Je-li příjemce nebo další účastník Projektu výzkumnou organizací, může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.
- 8) Při pořizení subdodávek v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

## **Článek 11 Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu**

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

---

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

- opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisí s předmětem řešení projektu,
  - správní poplatky,
  - výdaje související s likvidací příjemce nebo dalšího účastníka Projektu, nedobytné pohledávky,
  - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
  - peněžité pomoci v mateřství,
  - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
  - odstupné,
  - nájemné, kdy příjemce nebo další účastník Projektu je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
  - výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu).
- 3) Do uznaných nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku lze zahrnout pouze část ceny majetku, která odpovídá podílu užití majetku na řešení Projektu.
- 4) Příjemce **Centrum pro bezpečný stát z.s.** 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: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 6) Je-li příjemce projektu veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, nad rámec odstavce 5 tohoto článku, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5% objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce. Takto převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty<sup>3</sup>. 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

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



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

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

## **Článek 12**

### **Povinnosti příjemce**

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



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

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

### **Článek 13**

#### **Zprávy**

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

### **Článek 14**

#### **Kontroly**

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

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

## **Článek 15**

### **Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu**

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

## **Článek 16**

### **Práva k výsledkům Projektu a jejich využití**

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

## **Článek 17**

### **Poskytování informací**

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

## **Článek 18**

### **Povinnost mlčenlivosti**

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

## **Článek 19**

### **Odpovědnost za škodu**

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

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

## **Článek 20**

### **Odstoupení od Smlouvy**

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

## **Článek 21**

### **Vrácení podpory a sankce**

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



- 4) V případě, že příjemce použije poskytnutou podporu nebo část poskytnuté podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanovenými touto Smlouvou, je poskytovatel oprávněn požadovat od příjemce vrácení takto použitých prostředků. Příjemce je povinen tyto prostředky převést na účet poskytovatele, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byl tento požadavek poskytovatele písemně doručen příjemci.
- 5) V případě, že příjemce nevyužije výsledky Projektu nebo neumožní jejich využití dle § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., vrátí poskytovateli poskytnutou podporu v plné výši.
- 6) V případě, že u příjemce byly po ukončení Smlouvy zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce písemně požadovat vrácení poskytnuté podpory v celé výši. K vrácené podpoře je příjemce povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z poskytnuté podpory za každý den, a to za dobu ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.
- 7) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
- 8) Neoprávněné použití nebo 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 dalšího účastníka Projektu kontrolu využití



výsledků Projektu v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití a Smlouvou o účasti na řešení Projektu, a to ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy.

### **Článek 23**

#### **Doručování písemností**

- 1) Písemnosti dle Smlouvy se doručují na adresu poskytovatele nebo příjemce uvedenou v této Smlouvě. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovní služby je náhradní doručení uložením zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.
- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona<sup>4</sup>, 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,
  - d) Příloha č. 4 - Specifikace majetku a služeb,
  - e) Příloha č. 5 - Rozpočet Projektu.

---

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

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

## **Článek 26**

### **Platnost a účinnost Smlouvy**

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dne 1. 7. 2019.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 27. 12. 2021.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Za příjemce:

**Ing. Zdeněk  
Rathauský**  
Ing. Zdeněk Rathauský, MBA

Digitálně podepsal Ing. Zdeněk Rathauský  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-22686860,  
o=Centrum pro bezpečný stát z.s. IČ  
22686860, ou=1, cn=Ing. Zdeněk Rathauský,  
sn=Rathauský, givenName=Zdeněk,  
serialNumber=P687987  
Datum: 2019.05.30 14:05:23 +02'00'

V Praze dne:

V

dne:



## **AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti**

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

Uchazeč: **Centrum pro bezpečný stát z. s.**

Další účastníci: **1**

Hlavní obor: **KA - Vojenství**

Vedlejší obor: **JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace**

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

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

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

1c) Bezpečnost měst a obcí, informování, vzdělávání a motivace občanů

#### 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

AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti

### 2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

AR Safebook - Augmented virtual reality for prevention in the field of safety

### 2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Projekt „AR Safebook“ je určen pro podporu opatření ochrany obyvatelstva prostřednictvím technologických inovací ve vzdělávání. Smyslem multimediálního nástroje, který bude v rámci projektu vyvinut, je podpora a rozvoj motivace občanů k aktivní účasti na vlastní sebeochraně. Nástroj využívá moderní virtuální technologie rozšířené reality k vizualizaci konkrétních témat životních situací ohrožujících bezpečnost či zdraví občanů. Zároveň podporuje připravenost na rizika s nimi spojená.

### 2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project "AR Safebook" is designed to support measures for population protection through technological innovation in education. The purpose of the multimedia tool, that will be developed, is to support and develop the motivation of citizens to actively participate in their own self-protection. The tool uses an augmented reality for enhanced visualization of specific life situations that threaten the safety or health of citizen. It also supports preparedness for the risks associated with them.

### 2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

### 2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.07.2019

### 2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

30.06.2021

### 2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

### 2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

ochrana obyvatelstva, prevence; rozšířená realita; bezpečnost; inovace; virtuální realita

### 2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

Population Protection, Prevention; Augmented Reality; Safety; Innovation; Virtual Reality

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

### 3. Identifikace uchazeče

#### 3.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Centrum pro bezpečný stát z. s.

#### 3.2 Právní forma

Právní forma

PON - právnická osoba neuvedená v předcházejících případech

#### 3.3 IČ

IČ

22686860

#### 3.4 DIČ

DIČ

CZ22686860

#### 3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Praha

Obec

Praha

Ulice

Pražská

Č. popisné

810

Č. orientační

16

PSČ

10200

Telefon

733112112

E-mail

info@ochranaobyvatel.cz

Web stránka

www.ochranaobyvatel.cz

#### 3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem Ing.	Jméno Zdeněk	Příjmení Rathauský	Titul za jménem MBA
Pracovní pozice osoby na pracovišti Předseda			
Telefon 725048489	Fax	E-mail zdenek@rathausky.cz	

#### 3.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

VO - výzkumná organizace

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

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

Centrum pro bezpečný stát je nestátní nezisková organizace, která byla registrovaná v lednu 2008 u Ministerstva vnitra ČR. Rozhodnutím MŠMT č.j.: MSMT-32905/2017-4 bylo Centrum pro bezpečný stát z.s. zapsán do seznamu výzkumných organizací. Centrum pro bezpečný stát svoji výzkumnou činnost významnou měrou zaměřuje na získávání nových poznatků a dovedností v oblasti ochrany obyvatelstva, krizového řízení a kritické infrastruktury.

VD20062010A06 Výzkum nových principů a metod v rámci opatření ochrany obyvatelstva, krizového řízení a zvýšení připravenosti IZS; Poskytovatel: MV0 - Ministerstvo vnitra (MV), Hlavní příjemce: MV / GR HZS - Institut ochrany obyvatelstva, Období řešení projektu: 2009-2010.

VF20112015018 Bezpečnost občanů – krizové řízení; Poskytovatel: MV0 - Ministerstvo vnitra (MV), Hlavní příjemce: Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Institut ochrany obyvatelstva, Období řešení: 2011-2015.

VG20122015081 CO DĚLAT - 3D model simulace krizových situací při povodni; Poskytovatel: MV0 - Ministerstvo vnitra (MV), Hlavní příjemce: Centrum pro bezpečný stát o.s., Období řešení: 2012-2015.

Interaktivní vzdělávání

3D kurz obsluhovačů motorových pil v jednotce PO pro SOŠ, VOŠ Frýdek Místek, r. 2014;

3D kurz S40 vybrané kapitoly, r.2015;



## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let  
3D vzdělávací program Rozhodčí instruktor požárního sportu, r.2017

VI20152020009 "Cílený aplikovaný výzkum nových moderních technologií, metod a postupů ke zvýšení úrovně schopností HZS ČR - CAVHZS",  
Hlavní příjemce: Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Institut ochrany obyvatelstva, Období řešení: 2015-2020

VI20152020006 „Výcvikový тренаžer typových činností“, Poskytovatel: MV0 - Ministerstvo vnitra (MV), Hlavní příjemce: Centrum pro bezpečný stát z. s., Období řešení: 2015-2020

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

Identifikátor RIV/MV0____:K13	Název 3D learning motorová pila
Oblast výzkumu a vývoje I - Instit. podpora na rozvoj výzkumné organizace / KA - Vojenství	
Výsledky evidované v RIV R - Software 3D learning kombinuje neefektivnější formy učení a prohlubuje možnosti e-learningu. Tato inovativní metoda založená na principu učení prostřednictvím vjemů vyžaduje přímou interaktivní spolupráci „studenta“, umožňuje monitorování průběhu výuky a vystavuje osvědčení o absolvování výuky (ve formě statistiky přímého stráveného času nad studiem) a zkušebních testů. Obsah výuky vychází ze závazných učebních osnov vydaných MV-GŘ HZS ČR, kterým se stanoví pravidla odborné přípravy.	

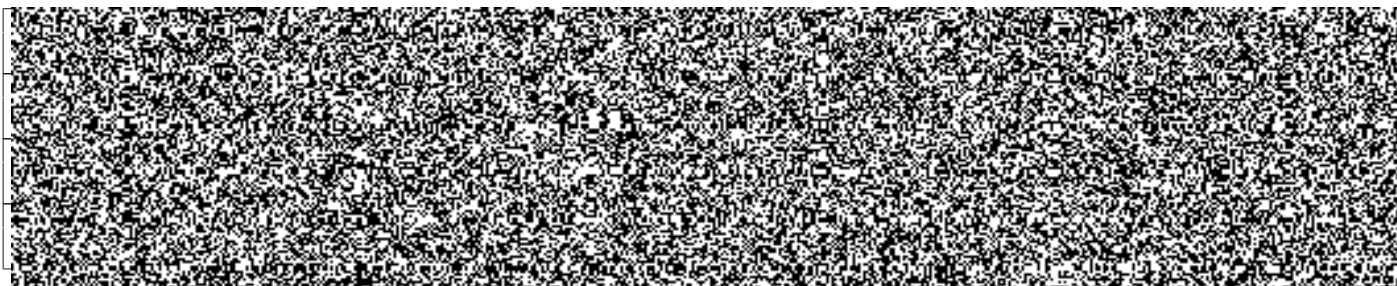
Identifikátor VG20122015081	Název CO DĚLAT - 3D model simulace krizových situací při povodni
Oblast výzkumu a vývoje AP - Aplikovaný výzkum / JC - Počítačový hardware a software	
Výsledky evidované v RIV RIV/22686860:____/13:#0000002 R - Software / DMS Co dělat... povodeň RIV/22686860:____/13:#0000001 B - Odborná kniha / Povodeň, Co dělat...	

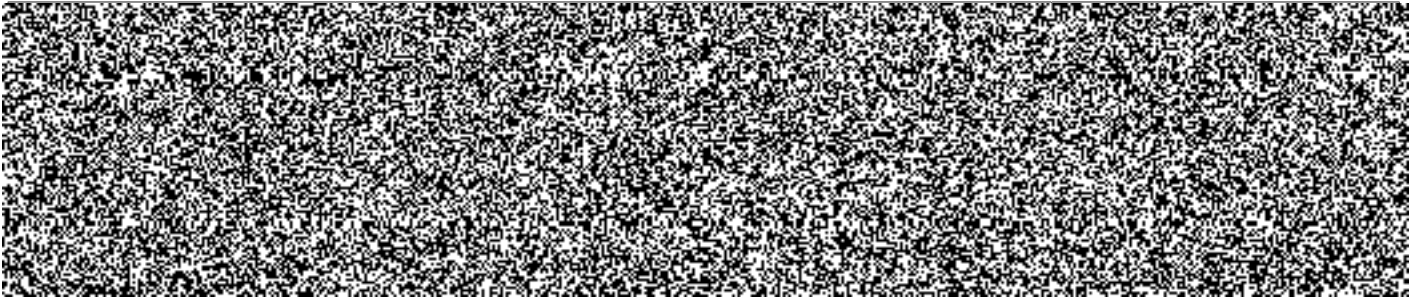
Identifikátor VD20062010A06	Název Výzkum nových principů a metod v rámci opatření ochrany obyvatelstva, krizového řízení a zvýšení připravenosti IZS v případě možných účinků chemických, radiačních a jaderných zbraní a jiných nebezpečných látek.
Oblast výzkumu a vývoje AP - Aplikovaný výzkum / KA - Vojenství	
Výsledky evidované v RIV RIV/00007064:K13__/08:#0000824 B - Odborná kniha / Co dělat při ohrožení	

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

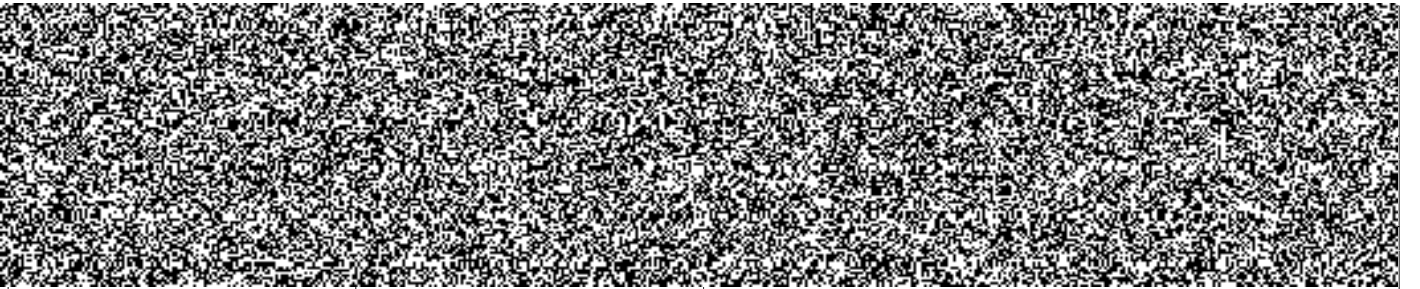
Identifikátor VG20122015081	Název CO DĚLAT - 3D model simulace krizových situací při povodni
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany RIV/22686860:____/13:#0000002 R - Software / DMS Co dělat... povodeň Uzavření licenční smlouvy se SOŠ PO a VOŠ PO Frýdek Místek, HZS Jihočeského kraje, Jihočeská univerzita, Vysoká škola evropských a regionálních studií	

### 3.12 Řešitelský tým projektu

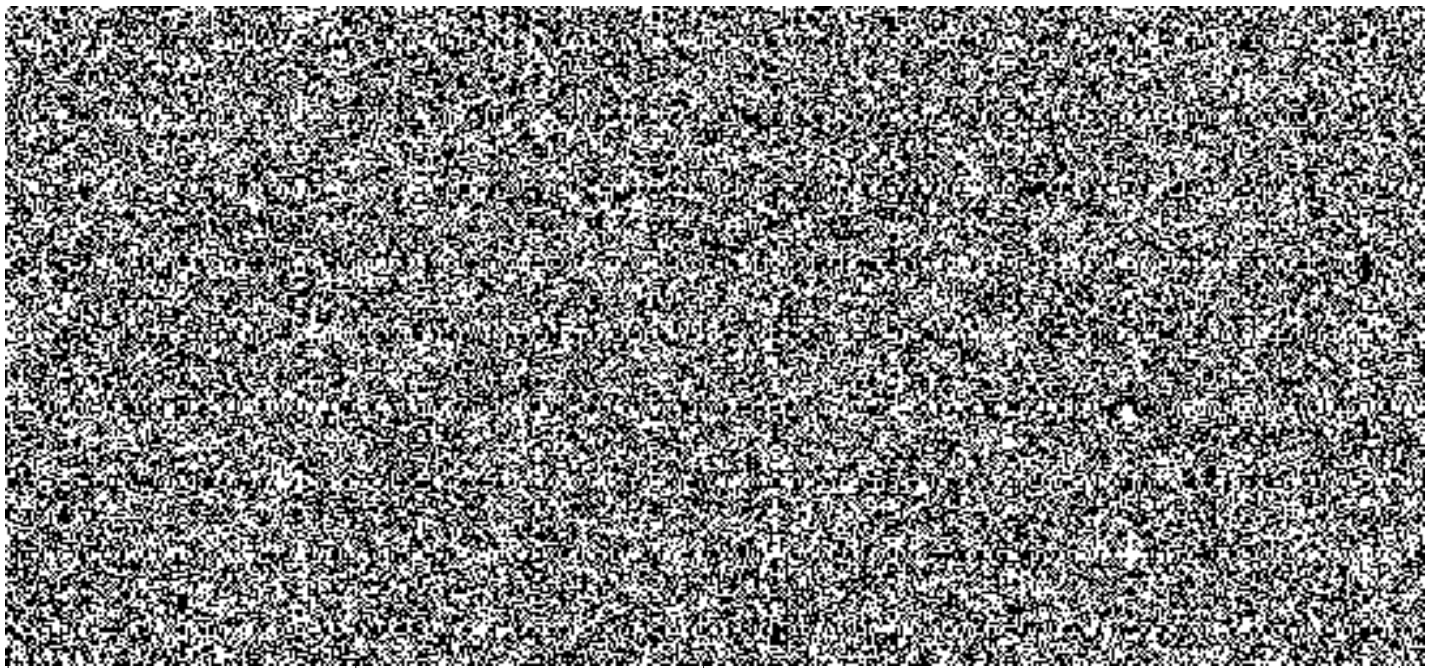




**3.13 Manažer projektu**



**3.14 Další pracovníci projektového týmu**



**3.15 Kontaktní osoby**



# Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

## 4. Identifikace dalšího uchazeče 1

### 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

Ulice

17. listopadu

Č. popisné

2172

Č. orientační

15

PSČ

70833

Telefon

+420 597 321 111

E-mail

univerzita@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

70030

Telefon

+420 597 322 802

E-mail

dekanat.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

rektor@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

Výsledky výzkumné činnosti organizace byly v posledních letech aplikovány do praxe, výuky a vzdělávání, jako příklady projektů lze uvést:

TA02030441, Virtuální simulace evakuačních a transportních procesů chodců (spoluřešitel)

VG20132015131, Zefektivnění komunikace o rizicích pro zvýšení bezpečnosti obyvatel v rámci novelizace zákona o prevenci závažných havárií

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

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

VF20112015018, Bezpečnost občanů - krizové řízení (spoluřešitel)

VG20102015043, Simulace procesů krizového managementu v systému celoživotního vzdělávání složek IZS a orgánů veřejné správy

VD20062010A06, Výzkum nových principů a metod v rámci opatření ochrany obyvatelstva (spoluřešitel)

ROZP2010/C4, Podpora výuky na technických vysokých a středních školách výukovým videoprogramem „Požární experiment na administrativní budově“

CZ.11.3.119/0.0/0.0/16\_013/0001136, Krizové řízení v příhraničních oblastech (řešitel)

FR-TI1/572 Výzkum a vývoj systému pro záchranu a přepravu osob v traumatickém a/nebo kontaminovaném stavu

VI20172020060, Teroristická hrozba vyvolané chemické havárie a zranitelnosti společnosti

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

Identifikátor	Název
VF20112015018	Bezpečnost občanů - krizové řízení (2011 - 2015, NV0/VF)
Oblast výzkumu a vývoje	
KA - Vojenství CB - Analytická chemie, separace AE - Řízení, správa a administrativa	
Výsledky evidované v RIV	
Výsledkem bylo 38 záznamů v RIV. Např.: KROČOVÁ, Š., BOUCHALOVÁ, M. CLIMATE CHANGES AND THEIR IMPACT ON THE SURFACE WATER QUALITY. In WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I. SOFIA : STEF92 TECHNOLOGY LTD, 2016, s. 161-167. ISBN 978-619-7105-61-2. PROCHÁZKOVÁ, D. Metody rizikového inženýrství. 1. vyd. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012. 147 s. ISBN 978-80-7385-111-8.	

Identifikátor	Název
VG20102015043	Simulace procesů krizového managementu v systému celoživotního vzdělávání složek IZS a orgánů veřejné správy
Oblast výzkumu a vývoje	
AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj AE - Řízení, správa a administrativa	
Výsledky evidované v RIV	
Výsledkem bylo 38 záznamů v RIV. Např.: MALÉŘOVÁ, L., SMETANA, M., DROZDOVÁ, M. Decreasing aftermath large extraordinary situations via the simulations. Advanced Materials Research. Volume 1001. 2014, roč. 1001, č. 1, s. 453-457. ISSN 1022-6680. MALÉŘOVÁ, L. Assessment of Safety Level Risk. In Crisis Management A Leadership Perspective. New York : Nova Science Publishers, Inc., 2016, s. 127-139. ISBN 978-1-63483-395-0.	

Identifikátor	Název
TA02030441	Virtuální simulace evakuačních a transportních procesů chodců
Oblast výzkumu a vývoje	
O - Pozemní dopravní systémy a zařízení AP - Městské, oblastní a dopravní plánování AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj	
Výsledky evidované v RIV	
Výsledkem bylo 66 záznamů v RIV. Např.: ŠENOVSKÝ, P., ŠENOVSKÝ, M. Potřeba znalostních systémů pro řízení bezpečnosti sektorů kritické infrastruktury. SPEKTRUM. 2010, roč. 10, č. 2, s. 64-66. ISSN 1211-6920. ŘEHÁK, D. Preventivní ochrana obyvatelstva, technické infrastruktury a životního prostředí před negativními vlivy územního rozvoje. SPEKTRUM. 2010, roč. 10, č. 2, s. 41-44. ISSN 1211-6920.	

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

Identifikátor	Název
ED1.1.00/02.0070	Centrum excelence IT4Innovations (2011-2015, MSM/ED)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
RIV/61989100:27730/13:86086004 - Magnetem rozevíratelný čelistový endoskopický nástroj pro elektrochirurgii (2013), patent číslo 303802, B - Využíván třetí stranou na základě licenční smlouvy	

Identifikátor	Název
ED2.1.00/03.0069	ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie (2010-2014, MSM/ED)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany	
RIV/61989100:27230/12:86083827 - Měřicí cela pro měření frikčních parametrů partikulární látky na okrajových podmínkách (2012), patent číslo 303325, B - Využíván třetí stranou na základě licenční smlouvy	

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

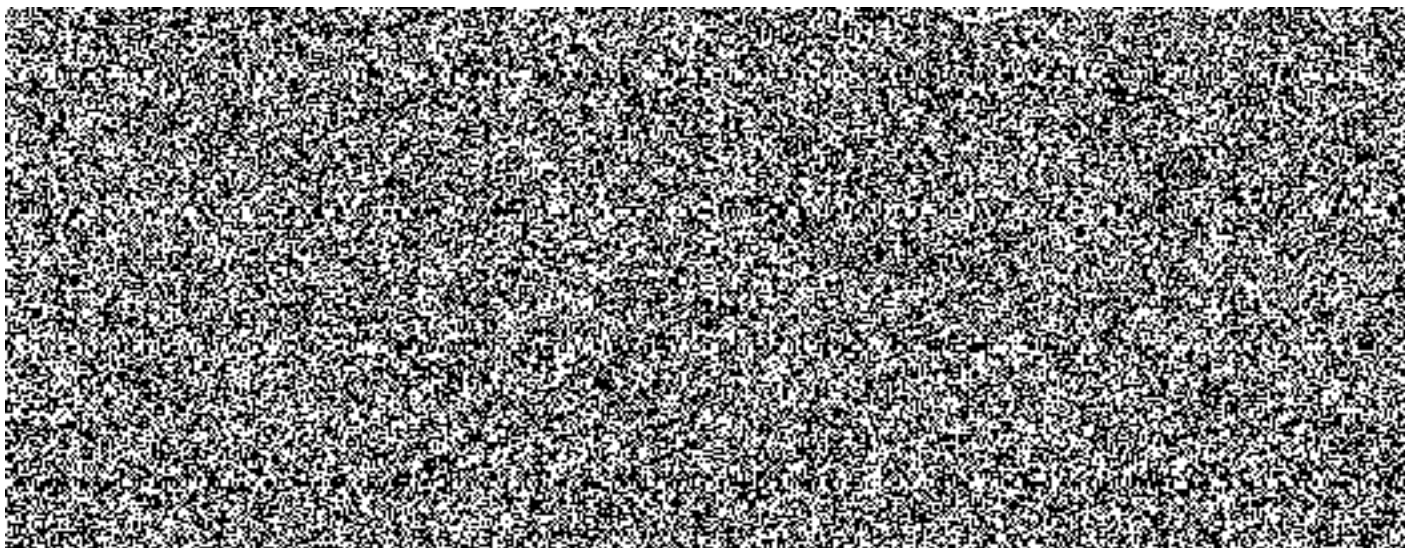
PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

Identifikátor	Název
2A-1TP1/044	Odstranění radonu z vody pocházející z malých vodních zdrojů. (2006-2009, MPO/2A)
Kým a po jakou dobu komerčně využíván, případně číslo patentu nebo jiného typu právní ochrany RIV/61989100:27200/12:86082092 - Způsob odstraňování radonu rozpuštěného ve vodě, zejména v podzemní vodě, a zařízení k provádění tohoto způsobu (2012), patent číslo 303206, B - Využívaný třetí stranou na základě licenční smlouvy	

### 4.12 Řešitelský tým projektu



### 4.14 Další pracovníci projektového týmu

### 4.15 Kontaktní osoby



## 5. Popis projektu

### 5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je vývoj inovativního nástroje pro preventivně výchovnou činnost v oblasti ochrany obyvatelstva. Tímto nástrojem bude multimediální vzdělávací nástroj využívající rozšířenou realitu k podpoře a rozvoji aktivní účasti každého jedince na zajišťování vlastní sebeochrany. Využitím moderních technologií rozšířené reality bude možné zobrazit jednotlivá témata předmětné oblasti ve 3D vizualizaci což umožní dokonalější znázornění problému spolu s novým prožitkem uživatele. Tento cíl je v souladu s vybranou prioritou směřující k technickým zdokonalením v oblasti opatření ochrany obyvatelstva a motivaci občanů k aktivní účasti na zajišťování vlastní bezpečnosti.

### 5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

Využití moderních technologií rozšířené reality pro ztraktivnější tématu a širší možnosti virtualizace problematiky bezpečnosti.

### 5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
G	technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	1

### 5.4 Vedlejší výsledky projektu

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

### 5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

V souladu s Koncepcí ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030 je výchova a vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva jednou ze zásadních oblastí celé problematiky. Mezi základní úkoly pro realizaci priorit ochrany obyvatelstva zahrnuje podporu využívání moderních technologií jak pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva, tak pro zvýšení kreditu oblasti u široké veřejnosti. Oblast využívání virtuální a rozšířené reality je v současné době na vzestupu, tyto technologie pronikají do různých průmyslových oborů, ale i do oblasti her a především vzdělávání. V rámci této problematiky se jedná o řešení zcela nové, umožňující pojmout ji novým způsobem a rozšířit tak možnosti předávání znalostí široké veřejnosti moderním atraktivním způsobem.

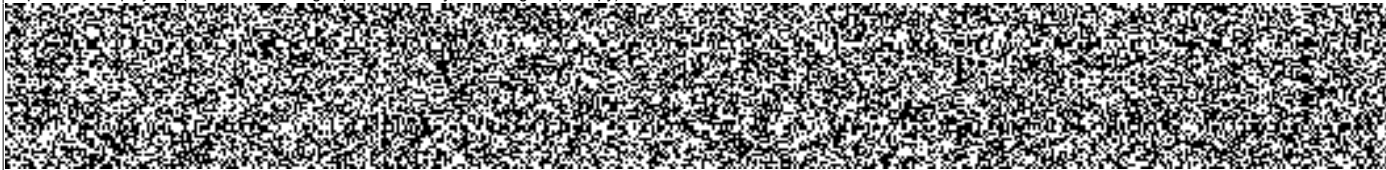
### 5.6 Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Projekt AR Safebook přináší nové formy přípravy v oblasti bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. Díky využití moderní rozšířené virtuální technologie ztraktivňuje problematiku aktivní účasti na sebeochraně a zvyšuje vlastní bezpečnost obyvatel. Tím rozvíjí a zdokonaluje postupy směřující ke zvýšení úrovně bezpečnosti celého území s důrazem na opatření a postupy v oblasti ochrany obyvatelstva. Zlepšení úrovně připravenosti obyvatelstva přispívá adekvátní odezvě na mimořádné události celkově z pohledu systémového zabezpečení i finanční náročnosti řešení těchto událostí.

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

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



### 5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Centrum pro bezpečný stát z. s. - Hlavní uchazeč je zároveň koordinátorem projektu. Dále provádí zpracování a výběr konkrétních tematických oblastí, zpracování programové a funkční analýzy, vizualizace do zvolené 3D technologie, vývoj funkčního vzorku. V rámci své činnosti koordinátora provádí rozdělení finančních prostředků dalšímu účastníkovi.

VŠB TUO- oponentura tematických oblastí, testování funkčního vzorku, publikace výsledků do článků

### 5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Centrum pro bezpečný stát z. s.

Žadatelem je nestátní nezisková organizace (z.s.) se statusem výzkumné organizace registrované u MŠMT ČR.

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



## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

### 5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

široká veřejnost

### 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
<b>Rok 2019</b>													
1.1 Konzultace podkladů k vytváření obsahu Funkčního vzorku V rámci tvorby podkladů pro zpracování analýzy proběhnu průběžné konzultace z pohledu obsahové správnosti a relevance ve vztahu na problematiku ochrany obyvatelstva ČR.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství							X	X	X			
1.2 Příprava obsahu Funkčního vzorku V rámci tvorby podkladů pro zpracování analýzy proběhne rešerše dostupných zdrojů a budou zkoumány možné implementace a dopady na obyvatelstvo.	Centrum pro bezpečný stát z. s.							X	X	X			
1.3 Oponentura programové a funkční analýzy V rámci zpracování programové a funkční analýzy proběhnu průběžné konzultace z pohledu obsahové správnosti a relevance ve vztahu na problematiku ochrany obyvatelstva ČR.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství										X	X	X
1.4 Programová a funkční analýza Funkčního vzorku Na základě získaných podkladů bude zpracována funkční a programová analýza převádějící tyto poznatky do fáze realizace funkčního vzorku.	Centrum pro bezpečný stát z. s.										X	X	X
<b>Rok 2020</b>													
2.1 Článek v odborném časopise I Tvorba podkladů a zpracování odborného článku k danému tématu. Publikování.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství	X	X	X									
2.2 Vývoj funkčního vzorku Na základě provedené programové a funkční analýzy proběhne vývoj funkčního vzorku integrujícího moduly: tematický vzdělávací text, AR mobilní aplikace a podpůrný webový portál.	Centrum pro bezpečný stát z. s.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3 Konzultace k vývoji funkčního vzorku V rámci vývoje funkčního vzorku proběhnu průběžné konzultace z pohledu obsahové správnosti a relevance ve vztahu na problematiku ochrany obyvatelstva ČR.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství			X	X	X	X	X	X				
2.4 Článek v odborném časopise II Tvorba podkladů a zpracování odborného článku k danému tématu. Publikování.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství										X	X	X
<b>Rok 2021</b>													
3.1 Implementace a testování Funkčního vzorku Po dokončení vývoje a uvolnění produkční verze bude funkční vzorek podroben kontrolovanému testování za simulovaných podmínek operačního nasazení a implementován na vybranou cílovou skupinu k ověření splnění cíle projektu.	Centrum pro bezpečný stát z. s.	X	X	X	X	X	X						

### 5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Projekt bude po celou dobu realizace řízen projektovým managementem, který bude průběžně eliminovat možná rizika ve všech definovaných kritických oblastech, s akcentem na dodržení časového harmonogramu, výstupů a rozpočtu projektu. Analýza rizik je v příloze projektu a je metodicky řízena interní směrnici uchazeče č. Sm-001/2013 "Řízení projektu a rizik" a Sm-002/2013 "Řízení kvality a bezpečnosti", které jsou též příloženy.

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

### 6. Financování a náklady projektu

#### 6.1 Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

Uchazeč	Rok	Způsobilé náklady projektu (tis. Kč)	Z toho vlastní zdroje (tis. Kč)	Požadovaná státní podpora (tis. Kč)	Intenzita podpory (%)
<b>Centrum pro bezpečný stát z. s.</b>	<b>Celkem</b>	<b>1 993.917</b>	<b>0.003</b>	<b>1 993.914</b>	<b>100</b>
	2019	610.775	0.001	610.774	100
	2020	1 134.012	0.001	1 134.011	100
	2021	249.13	0.001	249.129	100
<b>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství</b>	<b>Celkem</b>	<b>505.8</b>	<b>0</b>	<b>505.8</b>	<b>100</b>
	2019	176.8	0	176.8	100
	2020	329	0	329	100
	2021	0	0	0	0
<b>PROJEKT</b>	<b>Celkem</b>	<b>2 499.717</b>	<b>0.003</b>	<b>2 499.714</b>	<b>100</b>

#### 6.2 Rozpočet projektu

##### 6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

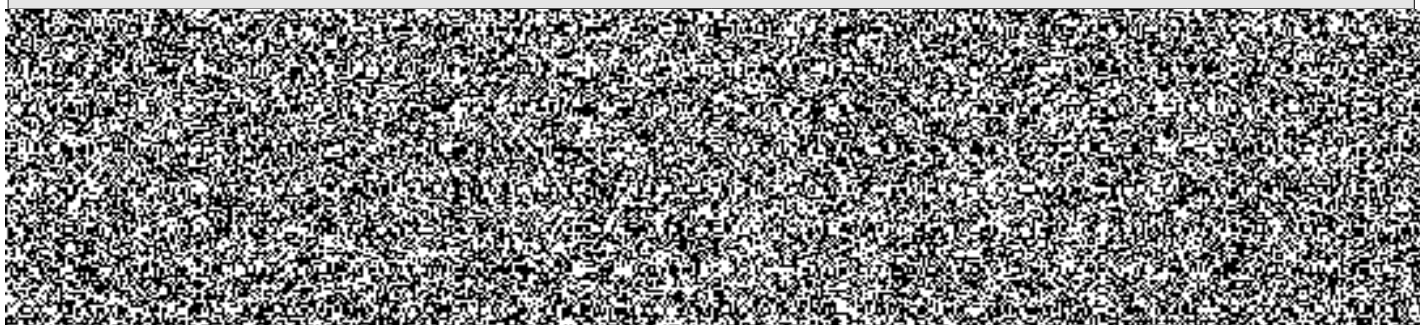
Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>1 993.917</b>

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

Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>100.00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>1 993.917</b>

##### 6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

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



## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
<b>Uchazeč celkem</b>					<b>285.9</b>	<b>571.8</b>	<b>53.4</b>	<b>911.1</b>

### 6.2.3 Náklady uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s. na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
AR Set (Počítač + mobilní zařízení)	DRHM	30	2019	1	2	1.00	30
Vuforia	DRNM	13.99	2019	1	2	1.00	13.99
Unity 3D Software	DRNM	8.4	2020	1	1	1.00	8.4
Unity 3D Software	DRNM	5.922	2021	1	1	1.00	5.922

### 6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>355.26</b>	<b>710.52</b>	<b>61.56</b>	<b>1 127.34</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	204	408	24	636
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	81.9	163.8	29.4	275.1
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	51	102	6	159
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	18.36	36.72	2.16	57.24
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0
g) cestovné	0	0	0	0
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>43.99</b>	<b>8.4</b>	<b>5.922</b>	<b>58.312</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	30	0	0	30
d) drobný nehmotný majetek	13.99	8.4	5.922	28.312
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
Nájem	72	144	72	288
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>87</b>	<b>339</b>
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	84	168	87	339
Audit	0	0	45	45
Dodávka vývojových softwarových a účetních služeb	84	168	42	294
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>55.525</b>	<b>103.092</b>	<b>22.648</b>	<b>181.265</b>
Metoda AC	55.525	103.092	22.648	181.265
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>610.775</b>	<b>1 134.012</b>	<b>249.13</b>	<b>1 993.917</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>610.774</b>	<b>1 134.011</b>	<b>249.129</b>	<b>1 993.914</b>

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775


Hlavní obor: KA

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
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>505.8</b>
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>100.00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>505.8</b>

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

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
<b>Řešitelé</b>								
								
<b>Technický personál</b>								
<b>Podpůrný personál</b>								
<b>Uchazeč celkem</b>					<b>96</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>288</b>

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

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Notebook s příslušenstvím pro testování produktu	DRHM	30	2019	1	2	0.66	19.8

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

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>122</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>371</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	60	120	0	180
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	36	72	0	108
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	15	30	0	45
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	5.4	10.8	0	16.2
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0.6	1.2	0	1.8
g) cestovné	5	15	0	20
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>19.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19.8</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0

## Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
c) drobný hmotný majetek	19.8	0	0	19.8
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	10	0	10
konferenční poplatky	0	10	0	10
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>105</b>
Režijní náklady	35	70	0	105
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>176.8</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>505.8</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>176.8</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>505.8</b>

### 6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje</b>	<b>477.26</b>	<b>959.52</b>	<b>61.56</b>	<b>1 498.34</b>
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku</b>	<b>63.79</b>	<b>8.4</b>	<b>5.922</b>	<b>78.112</b>
<b>Další provozní náklady/výdaje</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
<b>Náklady/výdaje na služby</b>	<b>84</b>	<b>178</b>	<b>87</b>	<b>349</b>
<b>Doplňkové náklady/výdaje</b>	<b>90.525</b>	<b>173.092</b>	<b>22.648</b>	<b>286.265</b>
<b>Celkové způsobilé náklady</b>	<b>787.575</b>	<b>1 463.012</b>	<b>249.13</b>	<b>2 499.717</b>
<b>Celková státní podpora</b>	<b>787.574</b>	<b>1 463.011</b>	<b>249.129</b>	<b>2 499.714</b>

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

Stupeň důvěrnosti: S

**Souhlas statutárního zástupce uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. 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 Zdeněk	Příjmení Rathauský	Titul za jménem MBA	Podpis
---------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------	--------

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/775

Hlavní obor: KA

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



# Smlouva o spolupráci na výzkumném projektu

AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti

## Smluvní strany:

Centrum pro bezpečný stát, z.s.

Zastoupený předsedou: Ing. Zdeněk Rathauský, MBA

IČ: 22686860

Pražská 810/16, 102 00 Praha 10

[www.cpbs.cz](http://www.cpbs.cz)

(dále jen „hlavní příjemce“)

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Fakulta bezpečnostního inženýrství

17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba

IČ: 100954151/0300

Zastoupená rektorem: prof. RNDr. Václavem Snášelem CSc.

[www.fbi.vsb.cz/cs](http://www.fbi.vsb.cz/cs)

(dále jen „další příjemce“)

**uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o spolupráci na výzkumném projektu „AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti“:**

## I. Předmět smlouvy

- 1.1 Na základě dopisu Č. j. MV-56555-1/OBVV-2019 ze dne 15. dubna 2019 (který je přílohou č. 1 této smlouvy) oznámilo Ministerstva vnitra ČR (dále jen poskytovatel), že návrh projektu „AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti“, podaný do třetí veřejné soutěže ve výzkumu a experimentálním vývoji v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2022 (BV III/1-VS), byl úspěšně vyhodnocen a vybrán k řešení a poskytnutí účelové podpory.
- 1.2 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 2 - Žádost o poskytnutí účelové podpory pod kódovým označením VI3VS/775 AR Safebook – Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti ze dne 11. 10. 2018.

## II. Hlavní příjemce

- 2.1 Hlavní příjemce je nestátní nezisková organizace – zapsaný spolek zapsaný na seznamu výzkumných organizací u MŠMT ČR.
- 2.2 Hlavní příjemce v rámci projektu zpracuje hlavní výsledek projektu (výsledek 1 „typu G<sub>funk</sub>“) a poskytne informace a podklady ke zpracování ostatních výsledků.

### III. Další příjemce

- 3.1 Další příjemce připravuje vysokoškolsky vzdělané odborníky v oblasti bezpečnostního inženýrství a související vědeckou a výzkumnou činnost, spolupracuje s dalšími vysokými školami po celé ČR.
- 3.2 Spolupráce ze strany dalšího příjemce bude realizována v několika oblastech:
- další příjemce obsadí dvě klíčové osoby do řešitelského týmu projektu
  - další příjemce se bude podílet na oponentuře návrhu výsledku 1 „typu  $G_{funk}$ “ a jeho obsahu
  - v návaznosti na tvorbu hlavního výsledků zajistí další uchazeč publikování **výsledku 2 a výsledku 3 „typu J: Recenzovaný odborný článek“**
  - v rámci své akademické činnosti se bude další příjemce i po ukončení projektu podílet na aplikaci výstupů a jejich uplatnitelnosti u cílové skupiny
  - další příjemce se bude účastnit pravidelných zasedání projektového týmu

### IV. Společná ustanovení

- 4.1 Oba příjemci se při zpracování projektu budou řídit závaznými podmínkami pro poskytnutí účelové podpory uvedenými ve Smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu vývoje a inovací (dále jen Smlouva o poskytnutí účelové podpory) uzavřené s poskytovatelem.
- 4.2 Oba příjemci se dále v souladu se Smlouvou o poskytnutí účelové podpory uzavřené mezi příjemci a poskytovatelem zavazují:
- a) neprovádět žádné změny v projektu bez vyjádření poskytovatele v souladu se závaznými podmínkami a Smlouvou o poskytnutí účelové podpory
  - b) zpracovávat a poskytovat si vzájemně součinnost při zpracování dokumentů, ročních zpráv pro poskytovatele a podkladů pro pravidelné kontroly poskytovatele,
- 4.3 Úhradu uznaných nákladů provede hlavní příjemce ve prospěch samostatného bankovního účtu dalšího příjemce, který číslo účtu průkazně sdělí nejpozději do data zahájení projektu. Platba bude provedena vždy nejpozději ve lhůtě do 14-ti dnů ode dne, kdy obdrží hlavní příjemce finanční podporu pro příslušný rok od poskytovatele, který příjemci finanční podporu poskytne dle „Rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt“.
- 4.4 Oba příjemci se zavazují vést účetní evidenci o hospodaření s finančními prostředky na řešení předmětného projektu a nakládání s nimi odděleně od ostatního majetku a doklady k této evidenci musí být uloženy minimálně 10 let z důvodu provedení možného nezávislého auditu a poskytnout k němu maximální součinnost.
- 4.5 Smluvní strany mohou užívat výsledky řešení projektu pro účely vědecké, výzkumné a publikační zároveň s ocitováním zdroje údajů. Výsledky spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace plně náleží těmto subjektům, nebo jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající majoritě a rozsahu jejich účasti na řešení projektu dle článku II. a III. této smlouvy.
- 4.6 Případné spory vzniklé s plněním projektu budou řešeny v první instanci na úrovni projektového týmu, v případě potřeby eskalace na úrovni statutárních zástupců smluvních stran, nebo jimi jmenovaných osob.

4.7 Smlouva je uzavírána na dobu určitou do schválení závěrečné zprávy poskytovatelem. Zahájení jejího plnění je dle závazného harmonogramu projektu, ne však dříve než bude poskytovatelem vydáno Rozhodnutí o poskytnutí podpory.

## V. Závěrečná ustanovení

- 5.1 Tato Smlouva vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva je výrazem jejich pravé, svobodné a vážné vůle a na důkaz toho ji níže podepisují.

V ..... Dne.....

**Ing. Zdeněk  
Rathauský**

Digitálně podepsal Ing. Zdeněk Rathauský  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-22686860,  
o=Centrum pro bezpečný stát z.s. (IC  
22686860), ou=1, cn=Ing. Zdeněk Rathauský,  
sn=Rathauský, givenName=Zdeněk,  
serialNumber=P687987  
Datum: 2019.05.02 11:46:19 +02'00'

**Ing. Zdeněk Rathauský, MBA**  
Centrum pro bezpečný stát z.s.

V ..... Dne.....

**prof. RNDr.  
Václav Snášel,  
CSc.**

Digitally signed by prof.  
RNDr. Václav Snášel, CSc.  
Date: 2019.05.02 10:58:15  
+02'00'

**prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.**  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

### Přílohy:

#### **Příloha č. 1**

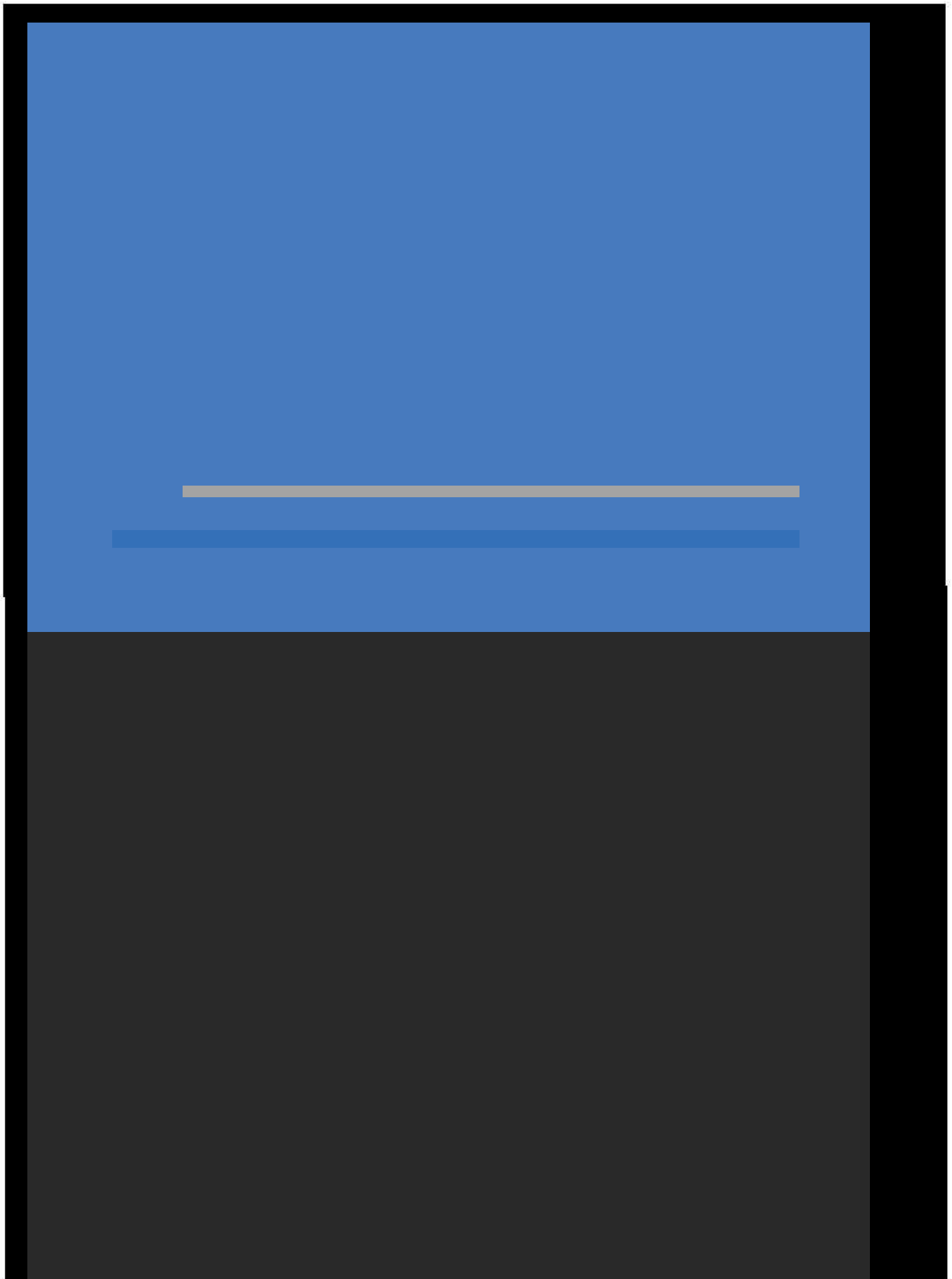
Dopis Č. j. MV-56555-1/OBVV-2019 ze dne 15. dubna 2019

#### **Příloha č. 2**

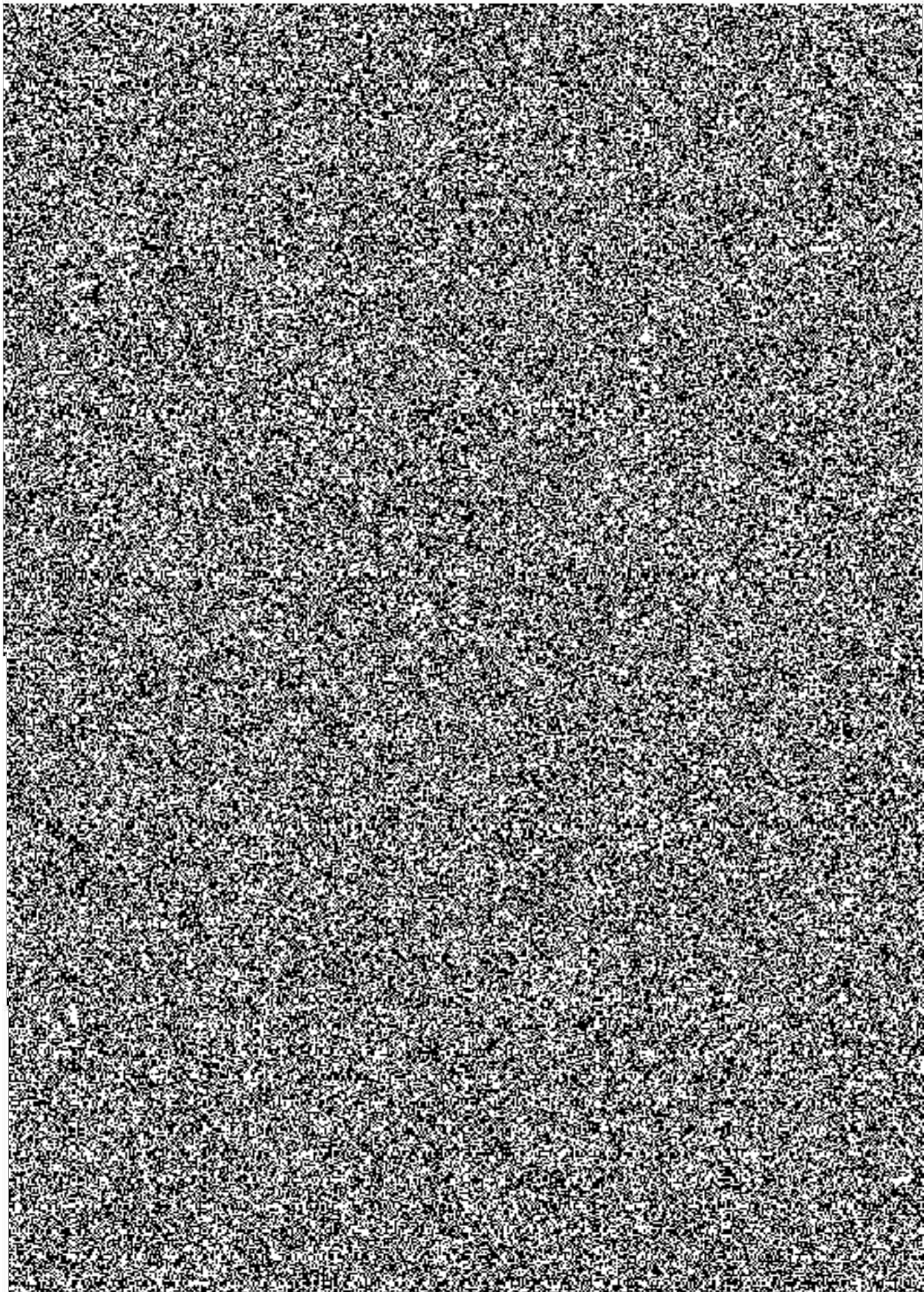
Žádost o poskytnutí účelové podpory pod kódovým označením VI3VS/775 AR Safebook – Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti ze dne 11. 10. 2018.

**Plán využití výsledků projektu a jejich popis<sup>2</sup>**

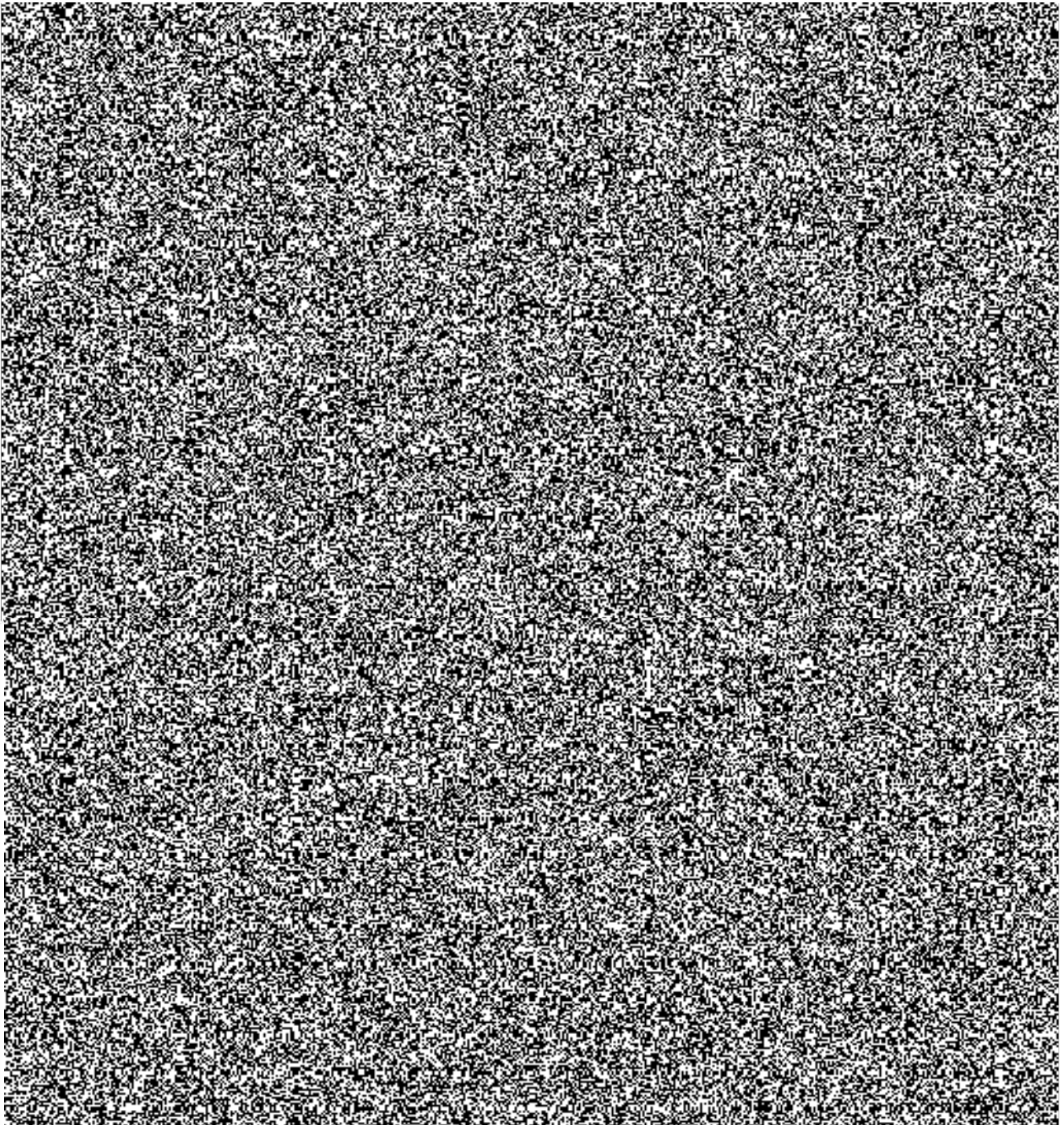












Datum podpisu	11.10.2018
Místo podpisu	
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis statutárního zástupce uchazeče	Ing. Zdeněk Rathauský, MBA 

<sup>5</sup> 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 - užitečný vzor, průmyslový vzor	F	užitečný vzor	F <sub>uzit</sub>
		průmyslový vzor	F <sub>prum</sub>
poloprovoz, ověřená technologie	Z	poloprovoz	Z <sub>polop</sub>
		ověřená technologie	Z <sub>tech</sub>
technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	G	prototyp	G <sub>prot</sub>
		funkční vzorek	G <sub>funk</sub>
metodika	N	metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	N <sub>metS</sub>
		metodiky certifikované oprávněným orgánem	N <sub>metC</sub>
		metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem	N <sub>metA</sub>
		specializovaná mapa s odborným obsahem	N <sub>map</sub>
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 <sub>leg</sub>
		výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	H <sub>neleg</sub>
		výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	H <sub>konc</sub>
výzkumná zpráva obsahující utajované informace	V	výzkumná zpráva	V

## Specifikace majetku a služeb<sup>2</sup>

(kromě subdodávek)

<b>Název/Jméno uchazeče: *)</b>	Centrum pro bezpečný stát z.s.
<b>Sídlo/Adresa uchazeče: *)</b>	Pražská 810/16, 102 00 Praha 10
<b>IČ/RČ: *)</b>	22686860
<b>Název navrhovaného projektu:</b>	AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti

Uveďte jednotlivé plánované nákupy majetku/služeb s těmito údaji:

1)

- předmět nákupu majetku/služby – Unity 3D software (varianta Plus)
- odůvodnění nákupu majetku/služby – vybavení řešitelského týmu pro vývoj funkčního vzorku
- dodavatel majetku/služby – Unity Technologies (30 3rd Street; San Francisco, CA 94103; United States) [www.unity3D.com](http://www.unity3D.com)
- předpokládaná tržní cena – 14 322,- Kč (konečná cena)
- využitelnost majetku/služby – 100%
- zdůvodnění využití § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. při pořízení majetku a služeb – jedná se o unikátní software dodávaný přímo výrobcem (autorem) firmou Unity Technologies bez distributorské/dodavatelské sítě.

2)

- předmět nákupu majetku/služby – Vuforia (variant Classic)
- odůvodnění nákupu majetku/služby – vybavení řešitelského týmu pro vývoj funkčního vzorku



---

\*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

<sup>1</sup> Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

<sup>2</sup> Pokud je v rámci projektu pořizováno jedinečné a unikátní zařízení nebo služba, kde není možné obdržet dvě a více nabídek v rámci veřejné zakázky, lze k jeho nákupu využít § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákona. Uchazeč v této příloze uvede zdůvodnění využití § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., při pořízení majetku a služeb

- dodavatel majetku/služby – Parametric Technology G.m.b.H. (Edisonstrasse 8; 85716 Unterschleissheim; Munich; Germany)
- předpokládaná tržní cena – 13990,- Kč (konečná cena)
- využitelnost majetku/služby – 100%
- zdůvodnění využití § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. při pořízení majetku a služeb – jedná se o unikátní software dodávaný přímo výrobcem (autorem) firmou Parametric Technology G.m.b.H. bez distributorské/dodavatelské sítě.

Datum podpisu	11.10.2018
Místo podpisu	Praha
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis statutárního zástupce uchazeče	Ing. Zdeněk Rathauský, MBA 

## AR Safebook - Rozšířená virtuální realita pro prevenci v oblasti bezpečnosti

Centrum pro bezpečný stát z. s.

Pražská 810/16, 102 00 Praha 10

## 6.1. Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

Uchazeč	Rok	Způsobilé náklady projektu (tis. Kč)	Z toho vlastní zdroje (tis. Kč)	Požadovaná státní podpora (tis. Kč)	Intenzita podpory (%)
<b>Centrum pro bezpečný stát z. s.</b>	<b>Celkem</b>	<b>1 993,914</b>	<b>0</b>	<b>1 993,914</b>	<b>100</b>
	2019	610,774	0	610,774	100
	2020	1 134,011	0	1 134,011	100
	2021	249,129	0	249,129	100
<b>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta bezpečnostního inženýrství</b>	<b>Celkem</b>	<b>505,8</b>	<b>0</b>	<b>505,8</b>	<b>100</b>
	2019	176,8	0	176,8	100
	2020	329	0	329	100
	2021	0	0	0	100
<b>PROJEKT</b>	<b>Celkem</b>	<b>2 499,714</b>	<b>0</b>	<b>2 499,714</b>	<b>100</b>

## 6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>1 993,914</b>
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50,00
Bonus (%)	50,00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>100,00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>1 993,914</b>

## 6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
<b>Řešitelé</b>								
<b>Manažer</b>								
<b>Technický personál</b>								
<b>Podpůrný personál</b>								
<b>Uchazeč celkem</b>					<b>285,9</b>	<b>571,8</b>	<b>53,4</b>	<b>911,1</b>

### 6.2.3 Náklady uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s. na pořízení majetku

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
AR Set (Počítač + mobilní zařízení)	DRHM	30	2019	1	2	1,00	30
Vuforia	DRNM	13,99	2019	1	2	1,00	13,99
Unity 3D Software	DRNM	8,4	2020	1	1	1,00	8,4
Unity 3D Software	DRNM	5,922	2021	1	1	1,00	5,922

### 6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Centrum pro bezpečný stát z. s.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>355,26</b>	<b>710,52</b>	<b>61,56</b>	<b>1127,34</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	204	408	24	636
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	81,9	163,8	29,4	275,1
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	51	102	6	159
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	18,36	36,72	2,16	57,24
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0
g) cestovné	0	0	0	0
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>43,99</b>	<b>8,4</b>	<b>5,922</b>	<b>58,312</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	30	0	0	30
d) drobný nehmotný majetek	13,99	8,4	5,922	28,312
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
Nájem	72	144	72	288
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>87</b>	<b>339</b>
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	84	168	87	339
Audit	0	0	45	45
Dodávka vývojových softwarových a účetních služeb	84	168	42	294
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>55,524</b>	<b>103,091</b>	<b>22,647</b>	<b>181,262</b>
Metoda AC	55,524	103,091	22,647	181,262
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>610,774</b>	<b>1 134,011</b>	<b>249,129</b>	<b>1 993,914</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>610,774</b>	<b>1 134,011</b>	<b>249,129</b>	<b>1 993,914</b>

### 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
<b>Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)</b>	<b>505,8</b>

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

Základní intenzita podpory (%)	50,00
Bonus (%)	50,00
<b>Maximální intenzita podpory (%)</b>	<b>100,00</b>
<b>Maximální výše podpory (tis. Kč)</b>	<b>505,8</b>

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

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)			Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	
<b>Řešitelé</b>								
<b>Technický personál</b>								
<b>Podpůrný personál</b>								
<b>Uchazeč celkem</b>					<b>96</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>288</b>

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

Název	Druh	Cena pořízení (tis. Kč)	Rok pořízení	Upotřebitelnost (roky)	Doba užívání (roky)	Podíl užití	Náklady (tis. Kč)
Notebook s příslušenstvím pro testování produktu	DRHM	30	2019	1	2	0,66	19,8

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

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>122</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>371,00</b>
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	60	120	0	180
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	36	72	0	108
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	15	30	0	45
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	5,4	10,8	0	16,2
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0,6	1,2	0	1,8
g) cestovné	5	15	0	20
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet</b>	<b>19,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19,8</b>
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	19,8	0	0	19,8
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
<b>Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Náklady/výdaje na služby - mezisoučet</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	10	0	10
Konferenční poplatky	0	10	0	10
<b>Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>105</b>
Režijní náklady	35	70	0	105
<b>Celkové způsobilé náklady - mezisoučet</b>	<b>176,8</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>505,8</b>
<b>Celková státní podpora - mezisoučet</b>	<b>176,8</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>505,8</b>

### 6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
<b>Osobní náklady/výdaje</b>	<b>477,26</b>	<b>959,52</b>	<b>61,56</b>	<b>1 498,34</b>
<b>Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku</b>	<b>63,79</b>	<b>8,4</b>	<b>5,922</b>	<b>78,112</b>
<b>Další provozní náklady/výdaje</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
<b>Náklady/výdaje na služby</b>	<b>84</b>	<b>178</b>	<b>87</b>	<b>349</b>
<b>Doplňkové náklady/výdaje</b>	<b>90,524</b>	<b>173,091</b>	<b>22,647</b>	<b>286,262</b>
<b>Celkové způsobilé náklady</b>	<b>787,574</b>	<b>1 463,011</b>	<b>249,129</b>	<b>2 499,714</b>
<b>Celková státní podpora</b>	<b>787,574</b>	<b>1 463,011</b>	<b>249,129</b>	<b>2 499,714</b>