



MVCRX04ILU11
prvotní identifikátor

Smlouva

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

**„Vyhledání nevybuchlé letecké munice
2. světové války“**

VI20192021160

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Č.j. MV- 56511-6/OBVV-2019
Počet stran: 16
Přílohy: 4

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@mvcv.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

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

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

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

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



adresa pro doručování: 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 „**Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války**“ a identifikačním kódem „**VI20192021160**“ a závazek poskytovatele poskytnout příjemci na tento projekt účelovou podporu z veřejných prostředků (dále jen "podpora") v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.
- 2) Předmětem řešení projektu je průmyslový výzkum, zaměřený na vytvoření metodiky pro přesné určení polohy nevybuchlé letecké munice (jednotlivých bomb) z archivních leteckých snímků pořízených RAF a US AAF a případně Luftwaffe exaktními postupy moderní digitální fotogrammetrie.
- 3) Cíle projektu, předpokládané výsledky, rozpočet projektu a harmonogram projektu, včetně dalších údajů jsou uvedeny ve schváleném projektu, který je přílohou č. 1 Smlouvy (dále jen „Projekt“).

Článek 2

Administrátor Projektu

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

Článek 3

Manažer Projektu

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

Článek 4

Hlavní řešitel Projektu

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

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 **PRIMIS spol. s r.o.**

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. 11. 2021.

Článek 7

Uznané náklady, výše podpory a platební podmínky

- 1) Uznané náklady¹ na řešení Projektu se stanovují ve výši **4 192 000,- Kč** (slovy: čtyřmilionyjednostodevadesátdvatisícekorunčeských). Tato částka zahrnuje podporu ve výši **3 641 000,- Kč** (slovy: třímilionyšestsetčtyřicetjedentisícekorunčeských), která je poskytovaná formou dotace z rozpočtové kapitoly Ministerstva vnitra a vlastní zdroje příjemce.
- 2) Členění uznaných nákladů na jednotlivé položky a pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedeno v rozpočtu Projektu.
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rozpočtových pravidlech“) k regulaci čerpání rozpočtu, poskytovatel poskytne podporu příjemci v prvním roce řešení Projektu ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. V dalších letech řešení poskytovatel poskytne podporu do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku za podmínky, že jsou splněny závazky příjemce vyplývající ze Smlouvy, zejména, že příjemce předložil roční zprávu včetně vyúčtování poskytnutých finančních prostředků, a tato zpráva byla schválena poskytovatelem, a že jsou zařazeny údaje do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., Nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „NV č. 397/2009 Sb.“) a se zvláštním právním předpisem (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 4) Pokud v průběhu řešení Projektu dojde ke snížení plánovaných finančních prostředků na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci státního rozpočtu je poskytovatel oprávněn jednostranně snížit podporu uvedenou v 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.

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

Článek 8

Změny Rozpočtu

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

Článek 9

Intenzita podpory

- 1) Intenzitou podpory se rozumí v procentech vyjádřený podíl výše podpory k uznaným nákladům příjemce a dalšího účastníka Projektu v daném roce řešení Projektu.
- 2) Maximální povolená výše intenzity podpory činí:
 1. u příjemce **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta 100 %**,
 2. u dalšího účastníka Projektu **PRIMIS spol. s r.o. 80 %**.
- 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 pořízení subdodávek v rozporu s tímto článkem bude postupováno dle Článku 21 Smlouvy.

Článek 11 Vedení účetnictví o uznaných nákladech Projektu

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

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

- správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce nebo dalšího účastníka Projektu, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,
 - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
 - odstupné,
 - nájemné, kdy příjemce 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 **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta** nebude účtovat o doplňkových nákladech souvisejících s Projektem. Další účastník Projektu **PRIMIS spol. s r.o.** účtuje doplňkové náklady související s Projektem **metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs)**. Výše celkových doplňkových nákladů dalšího účastníka Projektu účtovaných metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC - Additional Costs) nesmí po celou dobu řešení Projektu překročit 10 % celkových uznaných přímých nákladů Projektu dalšího účastníka Projektu.
- 5) V případě, že příjemce projektu předpokládá nevyčerpání finančních prostředků daného kalendářního roku, ale využil by je v rámci projektu v roce následujícím, je povinen požádat poskytovatele o schválení využití těchto nespotřebovaných finančních prostředků, a to do 15. listopadu daného kalendářního roku cestou změnového řízení. V případě, že bude jeho žádost poskytovatelem schválena, ponechá si příjemce projektu tyto nespotřebované finanční prostředky na svém účtu. V případě, že žádost nebude poskytovatelem schválena, příjemce tyto nespotřebované finanční prostředky převede obratem na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 6) Je-li příjemce projektu veřejnou výzkumnou institucí nebo veřejnou vysokou školou, může finanční prostředky, které nemohly být efektivně použity v roce, ve kterém byly poskytnuty, nad rámec odstavce 5 tohoto článku, převést do fondu účelově určených prostředků, a to do výše 5 % objemu těchto prostředků poskytnutých na Projekt v daném kalendářním roce. Takto převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty³. Převod musí příjemce písemně oznámit poskytovateli a odůvodnit.
- 7) Příjemce finanční prostředky daného kalendářního roku, u kterých předpokládá jejich nevyčerpání v daném kalendářním roce a nepostupuje-li dle odstavce 5 a 6 tohoto článku, převede nejpozději do konce listopadu daného kalendářního roku na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRÁTKA-NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název).
- 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

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

poskytovateli vrátit do 15. února následujícího roku převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDAKCE] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: 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 [REDAKCE] (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 [REDAKCE] (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 [REDAKCE] (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 dnů před zahájením zahraniční pracovní cesty se zdůvodněním poskytovateli ke schválení. Nejpozději do 30 kalendářních dnů po ukončení cesty je příjemce povinen předložit poskytovateli podrobnou zprávu o jejím průběhu a výsledcích ve vztahu k řešení Projektu.
- 10) Veškerá oznámení dle tohoto článku předává příjemce formou a ve lhůtách, které jsou uvedeny ve Smlouvě.
- 11) Příjemce je povinen poskytnout i další údaje požadované poskytovatelem pro věcné a finanční řízení Projektu, a to v termínech stanovených poskytovatelem.

Článek 13 **Zprávy**

- 1) Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení v průběhu řešení Projektu zprávy o průběhu řešení Projektu (roční zprávy, mimořádné zprávy). Po ukončení řešení Projektu příjemce předloží poskytovateli závěrečnou zprávu.
- 2) Roční zprávu je příjemce povinen předložit poskytovateli za každý rok řešení Projektu vždy ve lhůtě do 15. ledna následujícího kalendářního roku, nestanoví-li poskytovatel písemně jinak. Roční zpráva obsahuje zejména informace o postupu řešení Projektu, o dosažených výsledcích a způsobu jejich využití v uplynulém roce. V roční zprávě zároveň příjemce upřesní postup řešení Projektu na další rok a předloží aktuální verzi

harmonogramu. Samostatnou částí roční zprávy je vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory za uplynulý rok ve struktuře rozpočtu a aktuální verze rozpočtu. Roční zprávu podle první věty je příjemce povinen předložit rovněž za poslední rok řešení projektu. V případě oznámení změn v roční zprávě podle Článku 8 odst. 2 a Článku 12 odst. 8 Smlouvy je povinností příjemce k roční zprávě přiložit příslušný formulář pro změnové řízení zveřejněný na webových stránkách Ministerstva vnitra.

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

Článek 14 Kontroly

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

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

Článek 15

Nákup a vlastnictví majetku pořízeného pro řešení Projektu

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

Článek 16

Práva k výsledkům Projektu a jejich využití

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

Článek 17

Poskytování informací

- 1) Příjemce je povinen předávat poskytovateli veškeré informace o Projektu pro účely jejich předání do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve formě a termínech stanovených poskytovatelem v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a NV č. 397/2009 Sb., a další informace stanovené poskytovatelem.
- 2) Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se Projektu a výsledků Projektu, včetně konferencí, je příjemce povinen zveřejnit informaci o poskytnuté podpoře poskytovatelem na základě Smlouvy a o příslušnosti k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.

- 3) Pokud je předmět řešení Projektu utajovanou informací podle zákona č. 412/2005 Sb., je příjemce povinen uvést stupeň důvěrnosti těchto údajů podle zákona č. 412/2005 Sb., a poskytnout poskytovateli konkrétní informace o Projektu a jeho výsledcích postupem podle zákona č. 130/2002 Sb.
- 4) Příjemce je povinen při změně Smlouvy předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, pokud k takovéto změně v důsledku změny Smlouvy dojde.

Článek 18 **Povinnost mlčenlivosti**

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

Článek 19 **Odpovědnost za škodu**

- 1) Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 2) Poskytovatel neodpovídá za jednání nebo za nečinnost příjemce. Poskytovatel neodpovídá za nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků Projektu.
- 3) Příjemce se zavazuje, že odškodní třetí strany v případě uplatnění požadavku na náhradu škody, která vznikla jednáním nebo nečinností příjemce nebo která souvisí s nedostatky výrobků vytvořených nebo služeb poskytnutých na základě výsledků 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 zadržení podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
- 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Článku 20 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušit nebo zastavení poskytování podpory.
- 10) Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.

Článek 22

Ukončení řešení Projektu a ukončení Smlouvy

- 1) Příjemce je povinen řešení Projektu ukončit nejpozději ke dni uvedenému v Článku 6 Smlouvy. Řešení Projektu se považuje za ukončené rovněž v případě předčasného zastavení řešení Projektu v souvislosti s ukončením Smlouvy v souladu s ustanovením tohoto článku odstavce 4 písm. b) a c) Smlouvy.
- 2) Po ukončení řešení Projektu poskytovatel provede závěrečné hodnocení Projektu, zejména zhodnocení plnění cílů Projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory, účelnosti vynaložených prostředků Projektu podle Smlouvy a dále provede závěrečné zhodnocení dosažených výsledků Projektu a jejich vztah k cílům Projektu.
- 3) Smlouva je splněna dnem schválení závěrečné zprávy poskytovatelem a úspěšným závěrečným hodnocením Projektu poskytovatelem v souladu s § 13 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb.
- 4) Smlouva je ukončena:
 - a) dnem ukončení Smlouvy stanoveným ve Smlouvě v Článku 26 odst. 2,
 - b) dnem doručení písemného odstoupení od Smlouvy poskytovatelem,
 - c) dnem nabytí účinnosti dohody smluvních stran o ukončení Smlouvy.
- 5) Po ukončení Smlouvy je poskytovatel oprávněn podle § 9 odst. 1 písm. k) zákona č. 130/2002 Sb. provádět u příjemce a dalších účastníků Projektu kontrolu využití výsledků Projektu v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., Popisem výsledků projektu a plánem jejich využití a Smlouvou o účasti na řešení Projektu, a to ve lhůtě do 5 let ode dne ukončení Smlouvy.

Článek 23

Doručování písemností

- 1) Písemnosti dle Smlouvy se doručují na adresu poskytovatele nebo příjemce uvedenou v této Smlouvě. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovní služby je náhradní doručení uložení zásilky možné. V takovém případě se považuje písemnost za doručenou 10. kalendářní den ode dne oznámení o uložení zásilky na poště.

- 2) Písemnosti v elektronické formě lze doručovat do datové schránky poskytovatele nebo příjemce podle zvláštního zákona⁴, s výjimkou ustanovení Článku 13 odst. 6 Smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou nejpozději 10. kalendářní den ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky.

Článek 24

Spory smluvních stran

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

Článek 25

Závěrečná ustanovení

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

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

Článek 26
Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dne 1. 7. 2019, pokud právní předpis nestanoví jinak.
- 2) Smlouva je ukončena dnem 29. 5. 2023.
- 3) Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odstavci 2 tohoto článku je upraveno v ustanovení Článku 22 odst. 4 písm. b) a c) Smlouvy.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

V Praze dne:

Za příjemce:

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

V

dne:

prof. RNDr.
Václav
Snášel, CSc.

Digitally signed by
prof. RNDr. Václav
Snášel, CSc.
Date: 2019.06.24
13:37:33 +02'00'



Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války

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

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

Další účastníci: **1**

Hlavní obor: **DE - Zemský magnetismus, geodesie, geografie**

Vedlejší obor: **JN - Stavebnictví**

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

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.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Finding unexploded aerial ammunition of World War II

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

V období let 1939-1946 bylo prováděno snímkování území ČR pro účely mapování a obnovy topografických map území Třetí Říše a rovněž byl prováděn letecký průzkum území ze strany Spojenců. Snímkování pro průzkumné účely bylo vedeno dvěma směry. Prvním bylo vyhledávání cílů protivníka a druhým účelem bylo ověření výsledků bombardování těchto cílů. Z údajů spojenců vyplývá, že až 20% bomb neexplodovalo. Tato nevybuchlá letecká munice je do dnešních dnů hrozbou výstavby v okrajových částech měst a obcí.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

Between 1939 and 1946, the Czech Republic was carried aerial mapped for the purpose renewal of topographical maps of the Territory of the Third Reich, and also carried aerial reconnaissance (AR) of the territory CR by the Allies. The AR was conducted in two directions. The first was the search for enemy targets and the second was to verify the results of the bombing of these targets. Allied data show that up to 20% of the bombs did not explode. Unexploded bombs is a threat to construction towns.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.07.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

30.11.2021

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

archivní letecké snímky; ortofoto; identifikace nevybuchlé letecké munice; stavební řízení

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

archive aerial images; orthophotomap; identification of unexploded aerial ammunition; construction proceedings

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Organizační jednotka
27350 - Hornicko-geologická fakulta

3.2 Právní forma

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

3.3 IČ

IČ
61989100

3.4 DIČ

DIČ
CZ61989100

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost			
CZ - Česká republika			
Kraj	Obec		
Moravskoslezský	Ostrava - Poruba		
Ulice	Č. popisné	Č. orientační	PSČ
17. listopadu	2172	15	70833
Telefon	E-mail		
+420597325456	dekanat.hgf@vsb.cz		
Web stránka			
https://www.hgf.vsb.cz/cs/			

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
prof. RNDr.	Václav	Snášel	CSc.
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
Rektor			
Telefon	Fax	E-mail	
+420597325279	+420596918507	vaclav.snasel@vsb.cz	

3.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče
VO - výzkumná organizace

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

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
Hornicko-geologická fakulta (organizační jednotka VŠB- TU Ostrava) se ve své činnosti ve výzkumu a vývoji specializuje především na oblasti: *Zdroje nerostných surovin *Efektivní těžba a úprava nerostných surovin *Úprava nerostných surovin *Dálkový průzkum Země, GNSS, aplikovaná geoinformatika *Nové technologie v důlním měřictví a inženýrské geodézii *Posuzování vlivů těžby a úpravy nerostných surovin na životní prostředí Za posledních 10 let řešeno jako příjemce neb spl více než 60 projektů jejich poskytovateli byly: MŠMT, TAČR, GAČR, MZE, MPO. V období 2010-2017 bylo dle metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje dosaženo těchto výsledků: * 74 článků na WoS a Scopus (Jimp, Jsc) * 94 odborných knih (B) * 1059 článků ve sbornících (D) * 16 patentů

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

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

* 212 metodik a specializovaných map

* 69 software

* 134 užitečný vzor, prototyp, funkční vzorek, poloprovoz

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

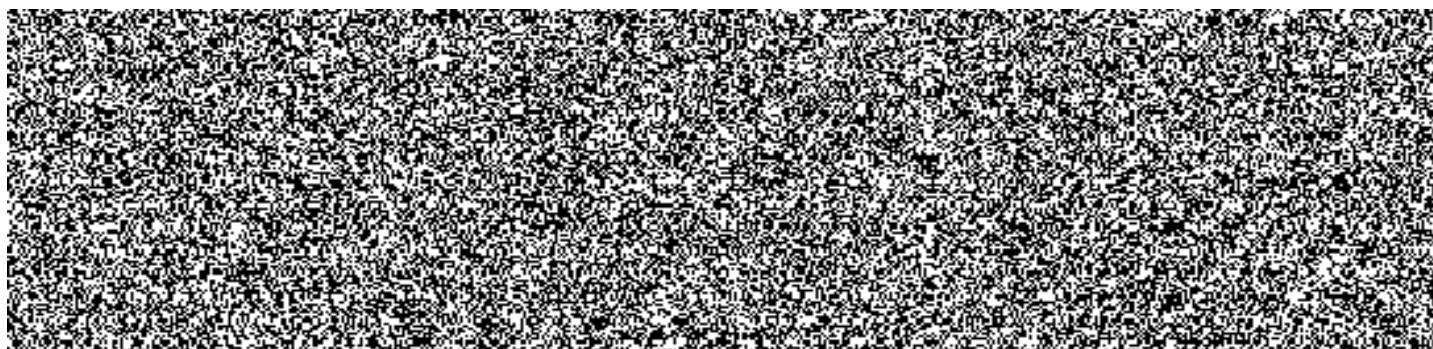
Identifikátor	Název
TB010CBU003	Predikce horninových struktur na základě stávajících geologických poznatků, vedoucích k možnému vybudování dalších podzemních zásobníků pro uskladňování zemního plynu
Oblast výzkumu a vývoje Kategorie VaV: AP - Aplikovaný výzkum Hlavní obor - skupina: D - Vědy o zemi Hlavní obor: DB - Geologie a mineralogie Vedlejší obor: JT - Pohony, motory a paliva Výsledky evidované v RIV RIV/61989100:27350/13:86086532 - Metodika laboratorního testování horninového prostředí a jeho kolektorských vlastností za podmínek in situ (2013) RIV/61989100:27350/13:86088923 - Metodika pro dotěžovaná, resp. dotěžená ložiska uhlovodíků (2013) RIV/61989100:27350/13:86088983 - Metodika pro aquiferové struktury (2013)	

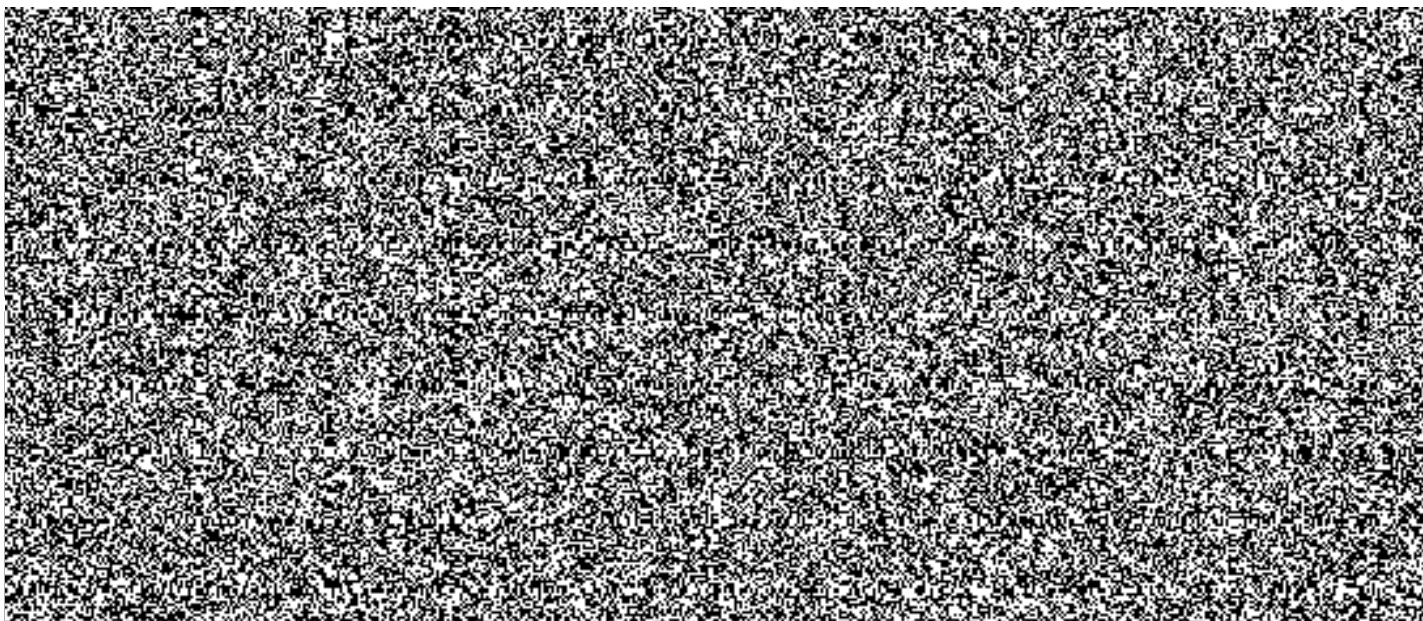
Identifikátor	Název
GA14-26831S	Prostorové simulační modelování dostupnosti
Oblast výzkumu a vývoje Kategorie VaV: ZV - Základní výzkum Hlavní obor - skupina: D - Vědy o zemi Hlavní obor: DE - Zemský magnetismus, geodesie, geografie Výsledky evidované v RIV Počet výsledků projektu v RIV celkem: 34 RIV/61989100:27350/15:86095017 - Intra-urban patterns of creative industries in polycentric city (2015) RIV/61989100:27350/17:10236811 - City population's behavior in public transportation (2017) RIV/61989592:15310/16:33160321 - Analýza dopravního chování obyvatel Olomouce a Ostravy (2016)	

Identifikátor	Název
QI112A132	Výzkum opatření k zajištění zásobování pitnou vodou v období klimatických změn
Oblast výzkumu a vývoje Kategorie VaV: AP - Aplikovaný výzkum Hlavní obor - skupina: D - Vědy o zemi Hlavní obor: DJ - Znečištění a kontrola vody Vedlejší obor: DB - Geologie a mineralogie Další vedlejší obor: DB - Geologie a mineralogie Výsledky evidované v RIV Počet výsledků projektu v RIV celkem: 55 RIV/61989100:27200/12:86082670 - Poloprovozní ověření aplikace sorbentu s názvem POROSORB k sorpci kyselin (2012) RIV/61989100:27350/14:86090147 - Biomas Ash in AMD Treatmnt (2014) RIV/61989100:27350/14:86089042 - HEAVY METALS IN SLUDGE PRODUCED DURING PRODUCTION OF DRINKING WATER FROM SURFACE SOURCES (2014)	

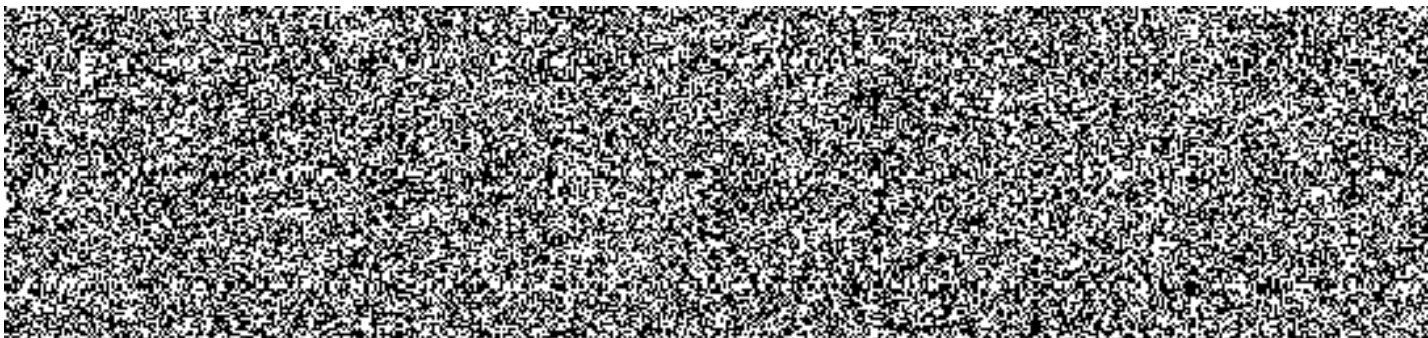
3.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

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/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

PRIMIS spol. s r.o.

4.2 Právní forma

Právní forma

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

4.3 IČ

IČ

02402718

4.4 DIČ

DIČ

CZ02402718

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Jihomoravský

Obec

Brno

Ulice

Slavíčkova

Č. popisné

827

Č. orientační

1a

PSČ

638 00

Telefon

+420724020478

E-mail

info@primis.cz

Web stránka

http://www.primis.cz

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

Ing.

Jméno

Zdeněk

Příjmení

Klusoň

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

jednatel

Telefon

00420 721 164 286

Fax

E-mail

zdenek.kluson@primis.cz

Titul před jménem

Ing.

Jméno

Patrik

Příjmení

Meixner

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

jednatel

Telefon

00420 724 013 013

Fax

E-mail

patrik.meixner@primis.cz

4.8 Kategorie uchazeče

Kategorie uchazeče

MP - malý podnik

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

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

Společnost PRIMIS spol. s r.o. je přední firmou v České republice v oblasti leteckého snímkování a leteckého laserového skenování. Zaměstnanci jsou zapojeni do mezinárodních projektů tvorby ortofoto a digitálních modelů území a tvorby geoprostorových dat pro státní orgány České republiky a dalších Evropských zemí (Dánska, Slovinska, Francie, Německo, Slovensko, Polsko, Rakousko a Německo). Firma skenuje pro své partnery v zahraničí archivní letecké snímky z let 1936 až 1997 a její zaměstnanci jsou autoři inovativních technologických postupů v tvorbě ortofoto z archivních leteckých snímků. Většina řešitelů navrhovaného projektu se podílela na tvorbě historické ortofoto celé České republiky nazývané na různých geoportálech Ortofoto 1953 (původní zadavatelem byla organizace států CENIA viz: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Orthoimagery&keywordList=inspire>). Řešitelé projektu dlouhodobě pracují v aplikovaném firemním výzkumu a zabezpečují tak firmě kontinuální inovativní přístupy k novým technologiím leteckého snímkování a průzkumu, fotogrammetrickým technologiím a technologiím laserové skenovací. Data firmou pořizovaná, ať aktuální nebo z archivů leteckých snímků jsou vstupem ale i v mnoha dalších úko-

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

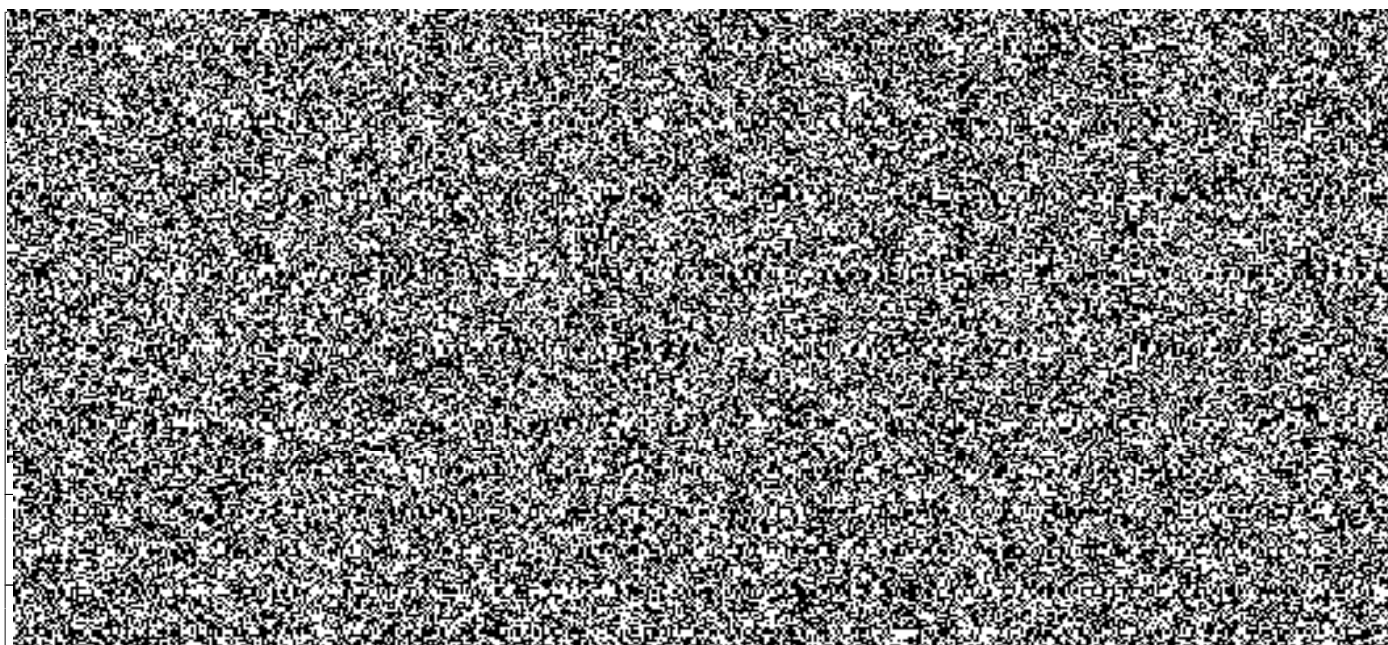
Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
lech aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje takových institucí jakými jsou Ředitelství silnic a dálnic ČR, SŽDC o.s. , SFDI a dalších organizací, která využívají geoprostorová data ve svých rozhodovacích procesech.

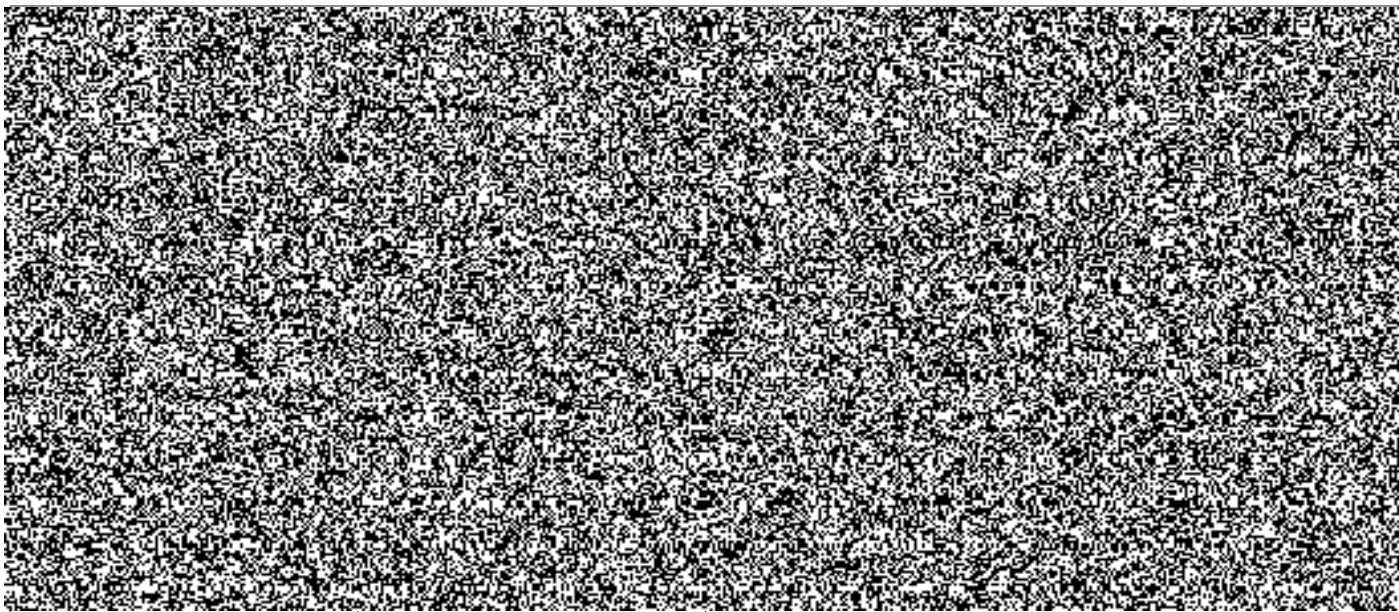
4.10 Úspěšně vyřešené projekty uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje v posledních deseti letech

Identifikátor ISPRO5001150001	Název Analýza k Pilotnímu ověření sběru a evidence vybraného vybavení pozemních komunikací I. třídy dle předpisu B4 a B2/ C1 - srovnávací měření sběru a evidence vybraného vybavení pozemních komunikací I. třídy
Oblast výzkumu a vývoje Silniční stavebnictví	
Výsledky evidované v RIV Výsledek je předmětem smluvního výzkumu a není zapsán do RIV, výsledná zpráva předložena jako příloha	
Identifikátor QK1710197	Název Optimalizace metod hodnocení ohroženosti území větrnou erozí a návrhů ochranných opatření v zemědělsky intenzivně využívané krajině
Oblast výzkumu a vývoje Vědy o Zemi, Zemědělské vědy	
Výsledky evidované v RIV Projekt je v druhém roce řešení dosud v RIV neuplatněn	
Identifikátor TH03030058	Název Postupy komplementace geodat a specifických dat bezkontaktními měřickými metodami ve prospěch důsledného uplatňování koncepčních nástrojů komplexních pozemkových úprav
Oblast výzkumu a vývoje Vědy o Zemi	
Výsledky evidované v RIV Projekt je prvním roce řešení dosud v RIV neuplatněn	

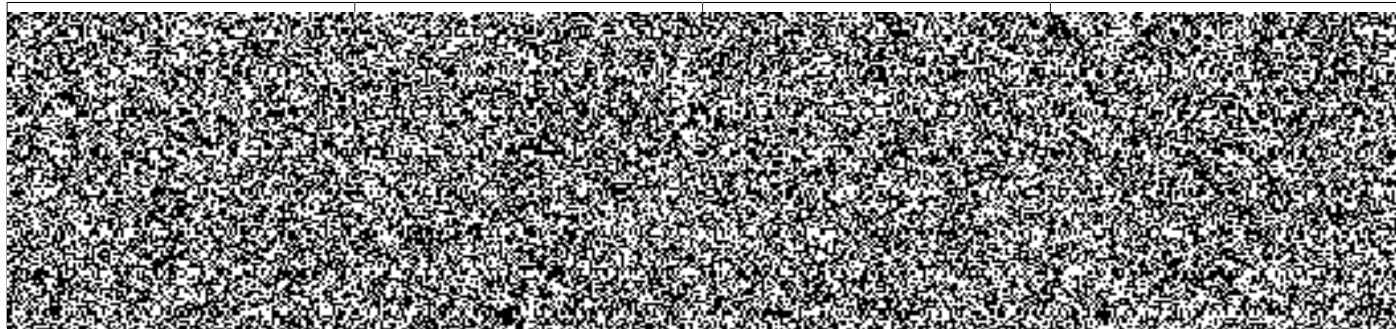
4.11 Výsledky projektů výzkumu a vývoje uchazeče, které byly nebo jsou prokazatelně úspěšně využívány komerčně

4.12 Řešitelský tým projektu





4.14 Další pracovníci projektového týmu



4.15 Kontaktní osoby



5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je vytvořit Metodiku pro přesné určení polohy nevybuchlé letecké munice (jednotlivých bomb) z archivních leteckých snímků pořízených RAF a US AAF a případně Luftwaffe exaktními postupy moderní digitální fotogrammetrie. Očekávaná přesnost určení polohy nevybuchlé bomby je 2,5 metrů (RMSE). Postup jakými lze hlavní cíl výzkumu plnit je založen na zkušenostech řešitelského týmu, který se dlouhodobě zabývá zpracováním archivních (historických) leteckých snímků, například ortofoto ČR "1953" možné nahlédnout na <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Orthoimagery&keywordList=inspire>), identifikací melioračního detailu z archivních leteckých snímků, sestavením historických ortofotomaps z města Prahy, Brna, Berlína a dalších měst v několika časových řadách. Nezbytný předpoklad pro zdárné řešení výzkumu je rovněž hluboká znalost a dlouhodobá zkušenost členů týmu v postupech identifikace (lokalizace) a interpretace nevybuchlé munice nad produkty fotogrammetrického zpracování archivních leteckých válečných snímků.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
N	metodika	1

5.4 Vedlejší výsledky projektu

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

5.5 Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

Popis současného stavu problematiky řešené oblasti

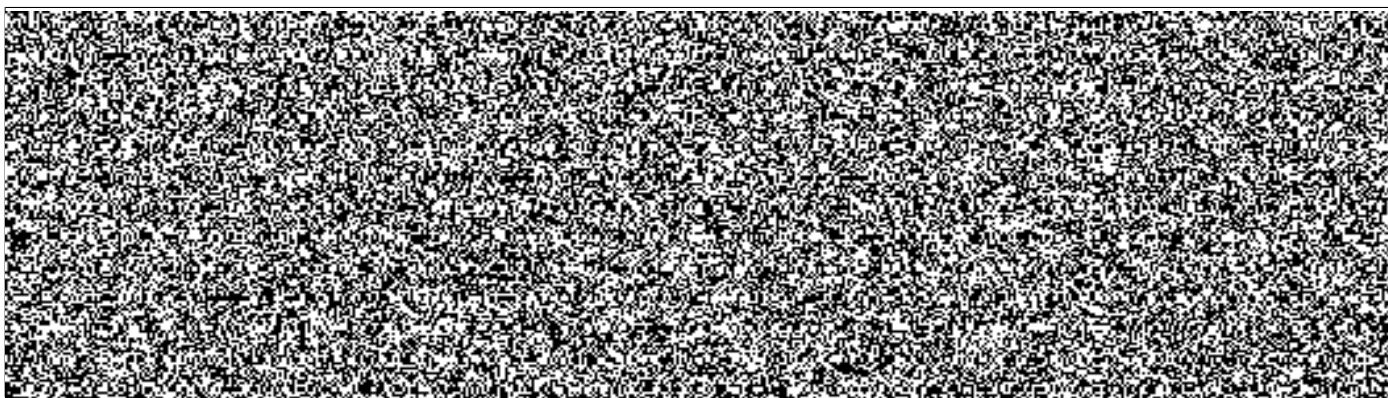
Problematicou využití a zpracování historických snímků v České republice se po uvolnění obsahu národního archivu leteckých snímků u Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu (dříve Vojenského topografického ústavu Dobruška) zabývalo a zabývá řada soukromých badatelů, geodetických firem, právních kanceláří, výzkumných ústavů (VÚMOP v.v.i., VÚGTK v.v.i., ...). V minulosti byla pro MŽP (jeho organizaci CENIA) zpracována historická ortofotomapa z přibližně 21 000 snímků pořízených v letech 1952 až 1957 (cca 93% snímků z tohoto období - dále byly použity snímky pořízené AČR po roce 1958). Tuto ortofotomapu vytvářeli řešitelé projektu, kteří jsou nyní zaměstnáni ve firmě PRIMIS spol. s r.o.. Dosud je tato ortofotomapa největší ucelené souborné dílo pořízené z archivních leteckých snímků v celé ploše České republiky. V současné době se exaktními postupy zpracování archivních leteckých snímků pomocí digitální letecké fotogrammetrie zabývá v České republice především firma PRIMIS, která v rámci svého vnitřního vývoje hledá v rámci aplikovaného výzkumu optimalizaci postupů zpracování archivních leteckých snímků. Firma se rovněž věnuje zpracování snímků z období Druhé světové války a úzce spolupracuje s hlavním zpracovatelem válečných snímků v Evropě firmou Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH především na výzkumu interpretace nevybuchlé munice z ortofotomaps vytvořených z válečných snímků. V rámci literatury celosvětové společnosti pro fotogrammetrii a dálkový průzkum Země (ISPRS) lze na nalézt okolo 15 příspěvků zabývajících se touto tematikou za posledních 10 let. Řada z nich je sepsána na základě spolupráce s výše uvedenou německou firmou, která je držitelem autorských práv k většině válečných snímků pořízených RAF, US AAF, Kanadských vzdušných sil a Luftwaffe. Firma Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH v současné době disponuje přibližně 97 000 snímky z území ČR z období let 1939 až 1946.

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Zásadní zvýšení přesnosti určení polohy nevybuchlé letecké munice Druhé světové války. Významné časové snížení rozsahu prací pyrotechnického průzkumu. Nepřímé zvýšení bezpečnosti při odstraňování letecké nevybuchlé munice. Ověření postupu vytvořené Metodiky na již odhalené a zneškodněné letecké munici i na několika lokalitách s vysokou pyrotechnickou zátěží přímým odkopem.

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



Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S



5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Projekt je postaven na spolupráci Katedry Geodézie a důlního měřictví Hornicko-geologické fakulty, VŠB TU Ostrava (dále Katedra) a privátní firmy PRIMIS spol. s r.o. (dále PRIMIS). Katedra jako Hlavní řešitel bude především:

1. Metodicky řídit postupy analytického určení parametrů vnitřní orientace kamer a vnější orientace válečných leteckých měřických snímků.
2. Hodnotit a testovat výběr lokalit pro tvorbu Metodiku stran výběru vhodných ploch (s vazbou na výsledky končícího výzkumu pyrotechnických zátěží)
3. Měřit v terénu souřadnice vybraných výchozích body pro aerotriangulaci leteckých snímků (nebo získávat jiné datové zdroje k určení polohy výchozích bodů)
4. Testovat spolehlivost interpretace nevybuchlé munice nad ortofotomapy vytvořenými z leteckých válečných snímků.
5. Nezávisle vytyčovat polohy nevybuchlé munice a po provedených odkopech munice vyhodnotit zaměřením munice po odkopu (před vyzvednutím) reálnou přesnost určení polohy munice z ortofotomapy.
6. Řešitelé Katedry sepiší články a publikace v odborných časopisech ISPRS.
7. Řešitelé Katedry budou hlavními autory Metodiky
8. Katedra bude koordinovat konzultační činnost s dalšími pracovišti HGF - Katedrou hornického inženýrství a bezpečnosti (postupy související s pyrotechnickými zátěžemi)
- Katedrou geoinformatiky (postupy a návrhy tvorby jednoduché databáze nevybuchlé munice ve spojení se službami WMS i konzultace k návrhu grafického prostředí v rámci open space technologií).
9. Katedra bude koordinovat a řídit činnosti související s administrací projektu a bude vypracovávat veškerou dokumentaci požadovanou MV.

Řešitelé dalšího účastníka firmy PRIMIS budou zodpovědní za řešení projektu především v oblastech:

1. Digitální fotogrammetrie,
2. Analytického zpracování válečných leteckých snímků
3. Výběru výchozích bodů pro analytickou aerotriangulaci
4. Výběru a návrhu postupů tvorby ortofotomapy
5. Sestavení části Metodiky zabývající se postupy interpretace nevybuchlé munice
6. Koordinace a komunikace s archivem leteckých válečných snímků s firmou Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH a realizace vlastního nákupu leteckých válečných snímků na vybraných testovacích lokalitách.
7. Určení souřadnic nevybuchlé munice na vytvořených ortofotomapách

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta

Intenzita podpory - PRIMIS spol. s r.o.

Intenzita podpory z pohledu firmy PRIMIS spol. s r.o. je potřebná v maximální možné úrovni, neboť hlavním nákladem jsou vstupy pro výrobu ortofot. Bez finanční podpory firma nemůže vytvořit tento meziprodukt z něhož bude speciálními postupy interpretace ortofot identifikována nevybuchlá letecká munice. Souřadnice míst nevybuchlé letecké munice v souřadném systému JTSK budou na vybraných územích uspořádány do jednoduché databáze pro použití ve stavebním řízení a deaktivaci a odstranění munice.

5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

Mezi hlavní uživatele výsledků budou patřit:

1. Stavební úřady
2. Specializované firmy zabývající se pyrotechnickým průzkumem
3. Pyrotechnická služba PČR
4. Firmy zabývající se důlní činností v rozsáhlejších povrchových dolech
5. Stavební firmy

5.11 Projekt počítá se subdodávkami

Projekt počítá se subdodávkami

NE

5.12 Harmonogram projektu

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rok 2019														
1.1 Analýza postupu výběru vhodných leteckých archivních snímků Analýza postupu výběru vhodných leteckých archivních snímků z databáze společnosti Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH na základě výsledků předchozích výzkumných úkolů specifikujících prostory pyrotechnických zátěží.	PRIMIS spol. s r.o.								X	X	X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2 Hodnocení a testy výběru lokalit pyrotechnických zátěží V průběhu této etapy bude provedeno hodnocení a testování výběru lokalit pro tvorbu Metodiky s ohledem a vazbou na výsledky končícího výzkumu pyrotechnických zátěží.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta								X	X	X	X	X
1.3 Ověření postupů zjištění parametrů vnitřní orientace snímků Nakoupené válečné snímky budou proměřeny a bude stanoven a ověřen postup výpočtu kalibračních parametrů (vnitřních orientací leteckých měřických kamer), kterými byly válečné snímky pořízeny.	PRIMIS spol. s r.o.										X	X	X
1.4 Návrh postupu výběru výchozích bodů pro aerotriangulaci Po kalibračních výpočtech bude studován optimální postup výběru výchozích bodů pro výpočet letecké aerotriangulace korelačními postupy.	PRIMIS spol. s r.o.											X	X
Rok 2020													
2.1 Měření výchozích bodů ve vybraných lokalitách Cílem je ve vybraných lokalitách změnit v terénu souřadnice výchozích bodů pro aerotriangulaci leteckých snímků (nebo navrhnout postupy jak souřadnice těchto bodů získat z jiných datových zdrojů)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X				
2.2 Optimalizace postupů určení vnějších parametrů snímků Cílem je vybrat optimální program aerotriangulace a stanovit optimální postup určení vnějších orientací archivních snímků. Po výběru a realizaci výpočtu bude (postupem korelace leteckých snímků) vypočten DTM z archivních snímků na testovacích lokalitách.	PRIMIS spol. s r.o.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2.3 Návrh tvorby jednoduché databáze nevybuchlé munice Cílem je navrhnout jednoduchý postup evidence souřadnic nevybuchlé munice s grafickým rozhraním na některou ze standardních WMS.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta									X	X	X	X
2.4 Tvorba ortofoto z několika sad snímků stejného území Po ukončení aerotriangulace a tvorby DTM budou na testovacích lokalitách vytvořeny ortofotomapy z několika časových období (náletů).	PRIMIS spol. s r.o.											X	X
Rok 2021													
3.1 Interpretace a identifikace míst nevybuchlé letecké munice Cílem etapy je na základě studia sad ortofotomap navrhnout, popsat a odzkoušet postup identifikace a interpretace míst nevybuchlé munice na testovacích lokalitách.	PRIMIS spol. s r.o.	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
3.2 Soupis Metodiky a článků v časopisech Na základě všech předchozích etap bude sepsána Metodika řešení s podrobným popisem technologických postupů tvorby dílčích etap a bude sestavena návod a průvodce Metodikou v elektronické webové formě. Budou sepsány odborné články.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3.3 Kontrolní odkopy munice a měření přesnosti určení nálezů-terén Na základě interpretace a lokalizace míst nevybuchlé munice budou provedeny za asistence Pyrotechnické služby PČR kontrolní odkopy jednotlivých bomb a bude zaměřena jejich reálná poloha a vypočtena odchylka od polohy interpretované z ortofotomap.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta								X	X	X	X	

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Hlavní rizika ohrožující projekt jsou následující:

1. Odstoupení firmy Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH od smlouvy o spolupráci a výhradním zastoupení pro území ČR firmou PRIMIS, spol. s r.o. - míra rizika velmi nízká.
2. Odchod řešitelů od Hlavního a Dalšího řešitele - míra rizika velmi nízká (a zastupitelnost prakticky 100% v rámci pracovišť obou řešitelů)
3. Nenalezení kauzality mezi vícesnímkovou interpretací poloh nevybuchlé letecké munice na časově různých ortofotomapách - míra rizika nízká, částečně již ověřeno aplikovaným výzkumem u firmy PRIMIS spol. s r.o.
4. Zánik společnosti PRIMIS spol. s r.o. - míra rizika nízká společnost na vzestupu, silné inovační zázemí, silná investiční politika, stabilní sestava předních odborníků v digitální fotogrametrii
5. Ukončení financování z úrovně donátora (změna priorit MV) - míra rizika nízká - BV je podporován Vládou ČR a je řízen systematicky a v konsensu politických stran

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

6. Financování a náklady projektu

6.1 Výše státní podpory projektu podle jednotlivých uchazečů

Uchazeč	Rok	Způsobilé náklady projektu (tis. Kč)	Z toho vlastní zdroje (tis. Kč)	Požadovaná státní podpora (tis. Kč)	Intenzita podpory (%)
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta	Celkem	1 459	0	1 459	100
	2019	241	0	241	100
	2020	653	0	653	100
	2021	565	0	565	100
PRIMIS spol. s r.o.	Celkem	2 733	551	2 182	79.84
	2019	846	170	676	79.91
	2020	1 111	224	887	79.84
	2021	776	157	619	79.77
PROJEKT	Celkem	4 192	551	3 641	86.86

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	1 459
Účastní se projektu alespoň dva nezávislé podniky?	NE
Hradí každý podnik maximálně 70% nákladů projektu?	NE
Účastní se projektu malý nebo střední nebo zahraniční podnik?	NE
Účastní se projektu výzkumná organizace?	ANO
Je podíl výzkumné organizace na celkovém rozpočtu projektu vyšší než 10 %?	ANO
Může výzkumná organizace zveřejnit své výsledky?	ANO
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	ANO
Základní intenzita podpory (%)	50.00
Bonus (%)	50.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	1 459

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta

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	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.3 Náklady uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	226	633	495	1 354
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	150	420	330	900
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	38	105	83	226
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	14	38	30	82
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	2	5	3	10
g) cestovné	22	65	49	136
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	15	20	20	55
Náklady na materiál	15	20	20	55
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	0	50	50
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	0	50	50
Audit projektu	0	0	50	50
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0	0	0	0
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	241	653	565	1 459
Celková státní podpora - mezisoučet	241	653	565	1 459

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče PRIMIS spol. s r.o.

Kategorie uchazeče	malý podnik
Kategorie výzkumu	průmyslový výzkum
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	2 733
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 (%)	30.00
Maximální intenzita podpory (%)	80.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	2 186.4

Žádost o poskytnutí účelové podpory

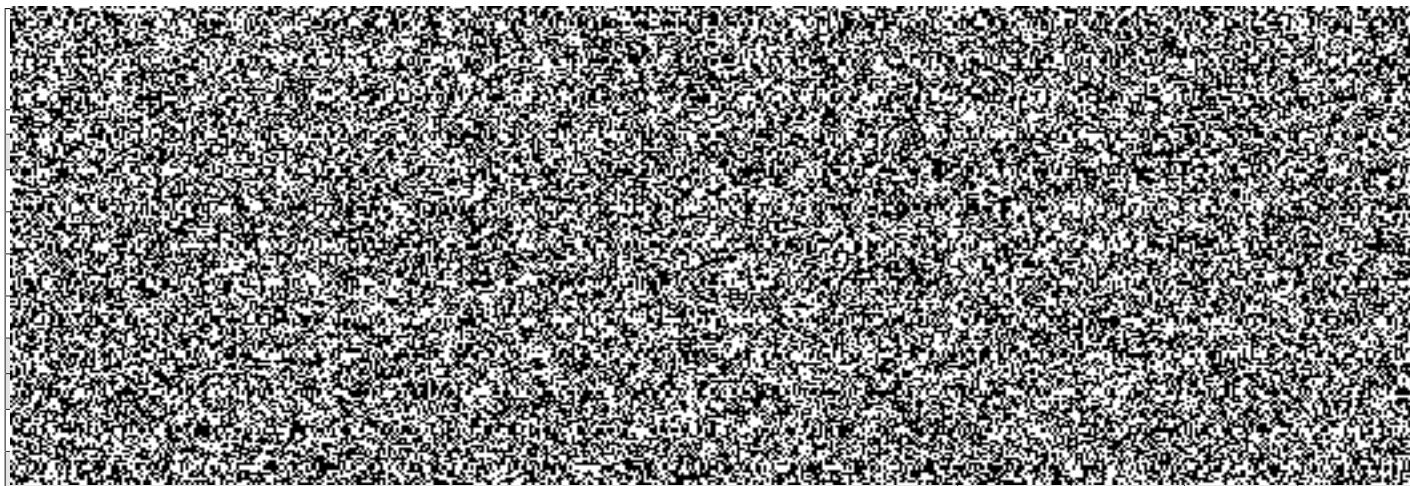
Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče PRIMIS spol. s r.o.



6.2.3 Náklady uchazeče PRIMIS spol. s r.o. na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče PRIMIS spol. s r.o.

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	426	691	656	1 773
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	228	456	400	1 084
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	57	114	100	271
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	21	41	36	98
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0
g) cestovné	120	80	120	320
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	0	0	0	0
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	420	420	120	960
a) subdodávky	0	0	0	0
b) ostatní služby	420	420	120	960
Pořízení válečných leteckých snímků z archivu firmy Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH - nutný vstup pro projekt	420	420	120	960
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	0	0	0	0
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	846	1 111	776	2 733
Celková státní podpora - mezisoučet	676	887	619	2 182

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Osobní náklady/výdaje	652	1 324	1 151	3 127
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje	15	20	20	55
Náklady/výdaje na služby	420	420	170	1 010
Doplňkové náklady/výdaje	0	0	0	0

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	Celkem
Celkové způsobilé náklady	1 087	1 764	1 341	4 192
Celková státní podpora	917	1 540	1 184	3 641

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS	PID: VI3VS/778	Hlavní obor: DE	Stupeň důvěrnosti: S
----------------------	----------------	-----------------	----------------------

PID: VI3VS/778	Hlavní obor: DE	Stupeň důvěrnosti: S
----------------	-----------------	----------------------

Hlavní obor: DE	Stupeň důvěrnosti: S
-----------------	----------------------

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Hornicko-geologická fakulta s návrhem projektu, se zveřejněním údajů v rozsahu požadovaném CEP a potvrzení správnosti údajů předkládaných k žádosti a souhlas s postupem stanoveným v zadávací dokumentaci.

Datum podpisu	Místo podpisu	Otisk razítka uchazeče projektu		
Titul před jménem prof. RNDr.	Jméno Václav	Příjmení Snášel	Titul za jménem CSc.	Podpis

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/778

Hlavní obor: DE

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče PRIMIS spol. s r.o. 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 Klusoň	Titul za jménem	Podpis
---------------------------	-----------------	--------------------	-----------------	--------

Titul před jménem Ing.	Jméno Patrik	Příjmení Meixner	Titul za jménem	Podpis
---------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--------

KONSORCIÁLNÍ SMLOUVA
o spolupráci mezi partnery projektu Bezpečnostního výzkumu MV BV III/1-VS

uzavřená dle § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů mezi těmito smluvními stranami

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

VŠB-TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

Statutární zástupce: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. - rektor

Právní forma: veřejná vysoká škola



(dále jen „partner-koordinátor“)

a

PRIMIS spol. s r. o.

Slavičkova 827/1a, Lesná, 638 00 Brno

IČ: 02402718

Jednatel: Ing. Patrik Meixner – jednatel společnosti

Organizace registrovaná: C 81169 vedená u Krajského soudu v Brně Karmelitská 529/5, 118 12



(dále jen „partner“)

(„partner“ a „partner-koordinátor“ společně dále jen „smluvní strany“)

Smluvní strany se dohodly na následujícím znění smlouvy:

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na podání Návrhu nabídky projektu v programu Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra vyhlášeného 22. srpna 2018 jako veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (BV III/1-VS). Podání nabídky se týká projektu s názvem „Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války“ registrované pod kódovým označením f68ff v Informačním systému bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky, (dále jen „Návrh“) a v případě úspěchu nabídky spolupráce na realizaci této veřejné zakázky (dále jen „Projekt“).

II.

Spolupráce ve fázi přípravy a předložení Návrhu

- 2.1. Pověřeným a jednatelům členem vůči Ministerstvu vnitra (jako poskytovateli finančních prostředků na realizaci výzkumného projektu), případně dalším členům projektového týmu bude partner-koordinátor. Ten je touto smlouvou pověřen k podání nabídky a podpisu smlouvy k realizaci veřejné zakázky (smlouvy o podpoře), a tento také provádí administrativní správu řešeného projektu.
- 2.2. Partner-koordinátor provádí také správu společných věcí. Pro účely smlouvy o podpoře - smlouvy k realizaci veřejné zakázky - je označen také jako hlavní příjemce. Jako partner je označen Další účastník projektu ve smyslu Informačního systému bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky
- 2.3. Obě smluvní strany budou provádět přípravu nabídky na své náklady.

III.

Spolupráce na řešení Projektu

- 3.1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu Projektu definovaného v zadávací dokumentaci Programu bezpečnostního výzkumu zavazují spolupracovat tak, že zajistí vzájemnou spolupráci partnera a partnera-koordinátora na řešení úkolů v rámci projektu v termínech a rozsahu uvedených ve schváleném Návrhu.
- 3.2. Role a úkoly jednotlivých smluvních stran budou podrobněji definovány v případě úspěchu nabídky před podpisem smlouvy Projektu se zadavatelem zakázky v průběhu prvního čtvrtletí

řešení projektu, kdy bude definován rozpad dílčích produktů a činností a bude schválen Ministerstvem vnitra.

- 3.3. Rozdělení činností v rámci řešení Projektu bude provedeno formou upřesnění této smlouvy a bude pro smluvní strany závazné.

IV.

Finanční zajištění projektu

- 4.1. Rozdělení finančních prostředků mezi smluvní strany bude definováno podrobněji v případě úspěchu podání Návrhu před podpisem smlouvy o Projektu s poskytovatelem – Ministerstvem vnitra.
- 4.2. Rozdělení finančních prostředků v rámci řešení projektu bude provedeno formou upřesnění této smlouvy a bude vycházet z navrženého rozdělení finančních prostředků uvedeného v Návrhu v Informačním systému bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky pod kódem f68ff.
- 4.3. Obě smluvní strany se zavazují dodržet všeobecné podmínky a další pravidla stanovené v rámci této veřejné zakázky dané poskytovatelem programu Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra v Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2022 (BV III/1-VS).
- 4.4. Finanční prostředky je Koordinátor-partner povinen Partnerovi projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet, a to nejpozději do 60-ti dnů od obdržení účelových prostředků od Ministerstva vnitra.

V.

Práva k hmotnému majetku

- 5.1. Smluvní strany nepředpokládají, že budou nabývat společný majetek. Pokud by se tak stalo, bude to v souvislosti s plněním veřejné zakázky a správou tohoto majetku je určen ten z partnerů, který si uvedený majetek pořídil nebo ho při řešení projektu vytvořil. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen oběma partnery společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.

VI.

Ochrana duševního vlastnictví.

- 6.1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho Návrhu, k výsledkům řešení Projektu anebo jeho části (částem) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.

VII.

Všeobecná a závěrečná ujednání

- 7.1. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení pravidla způsobila, povinna nahradit druhé straně, prokazatelnou škodu.
- 7.2. Za vzniklou škodu, marné náklady či ušlý zisk odpovídají smluvní strany vůči poskytovateli podpory společně a nerozdílně.
- 7.3. Smluvní strany ujednávají, že se budu řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou s poskytovatelem (Ministerstvem vnitra).
- 7.4. Zásady, kterou nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejm. zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky, jiná forma změny této smlouvy se vylučuje.
- 7.6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran. Platnost smlouvy je ukončena po 3 letech ode dne ukončení řešení projektu.
- 7.7. Smlouva je vyhotovena v čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž partner-koordinátor obdrží tři (3) stejnopisy a partner obdrží jeden (1) stejnopis.
- 7.8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 7.9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 7.10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

Za PRIMIS spol. s r.o.
V Brně, dne

.....
Ing. Patrik Meixner

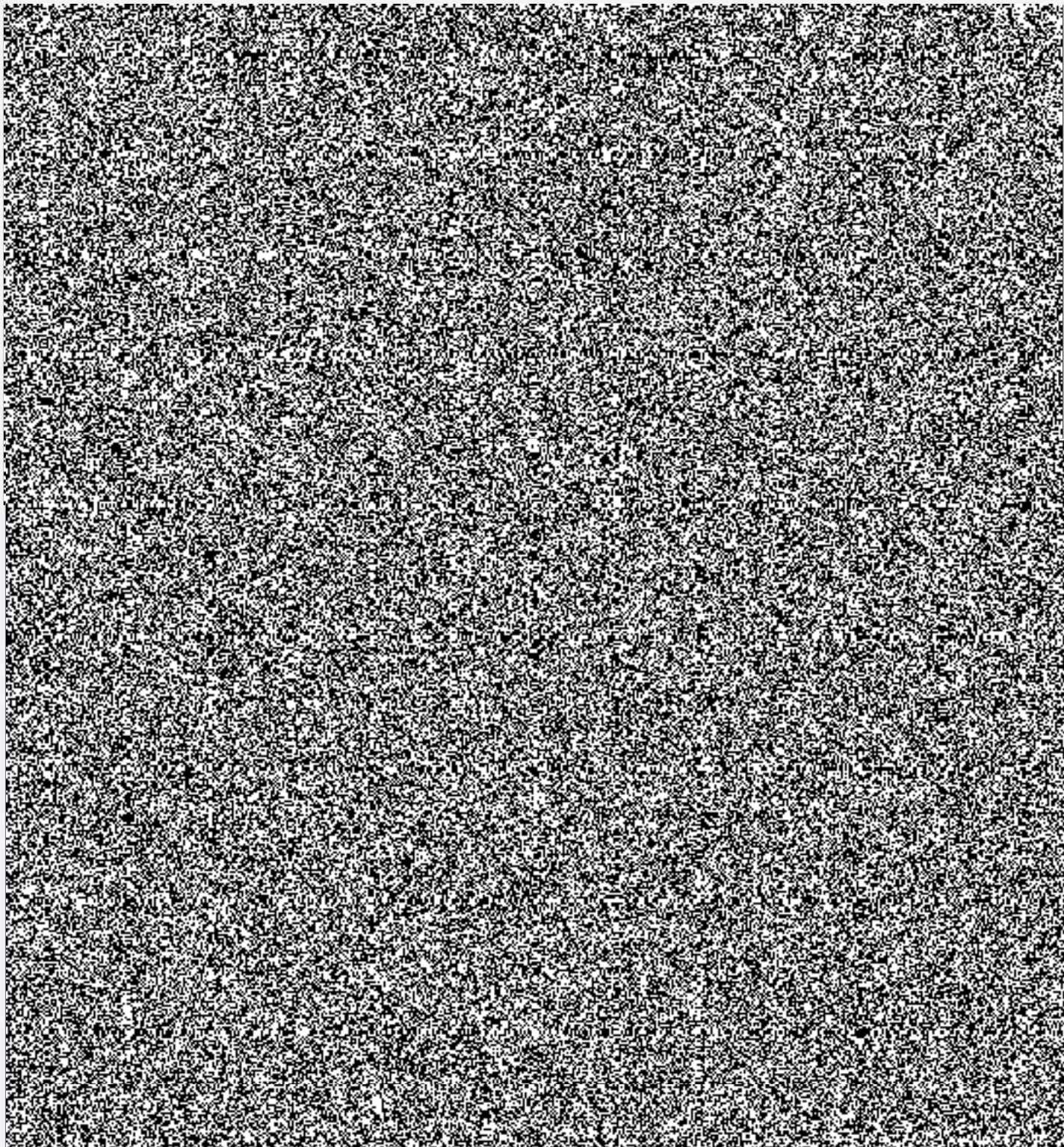
Digitally signed
by Patrik
Meixner

Date: 2019.06.06
14:07:31 +02'00'

Za Vysokou školu
V Ostravě-Porubí

.....
Dr. Václav

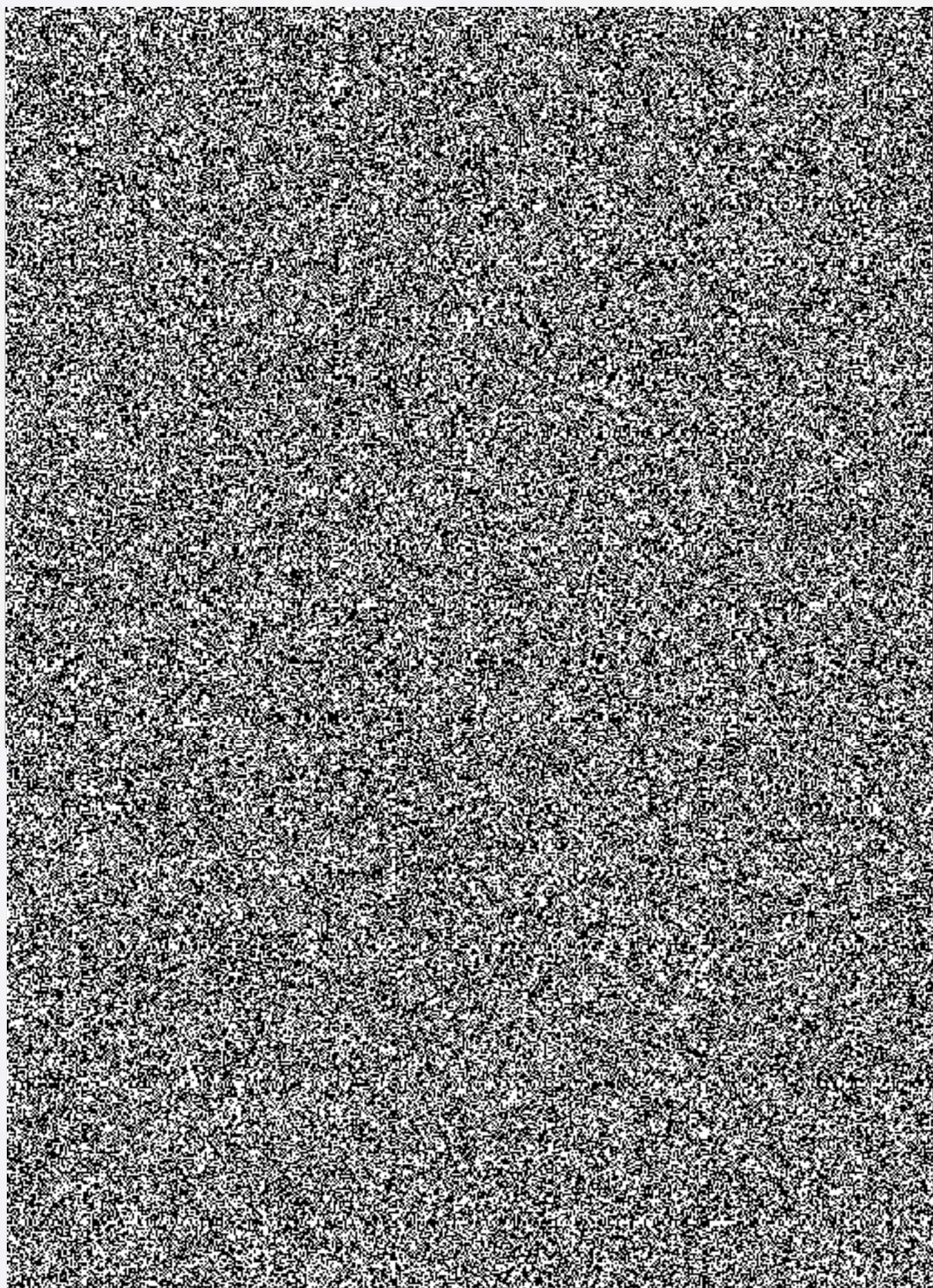
Plán využití výsledků projektu a jejich popis²

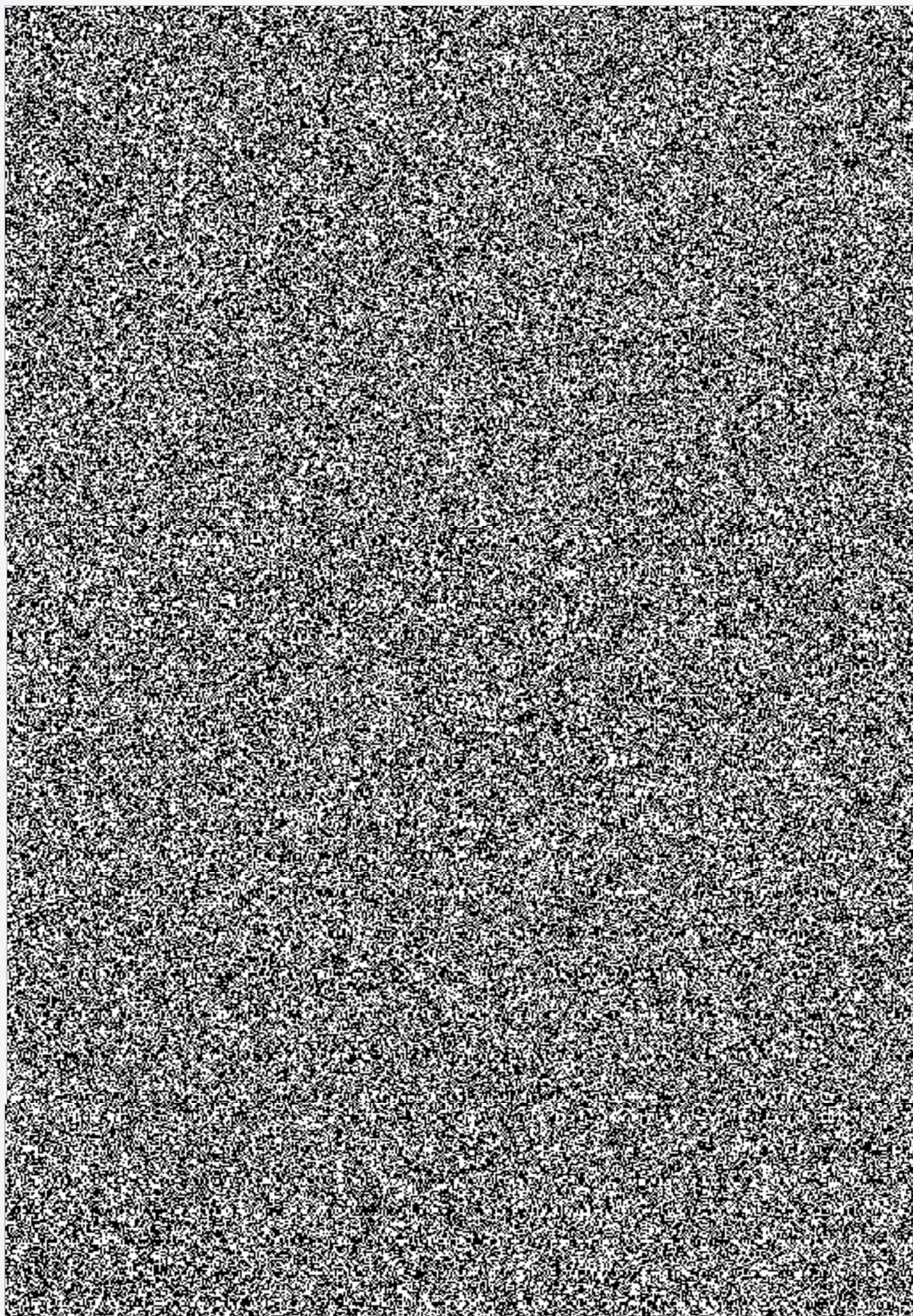


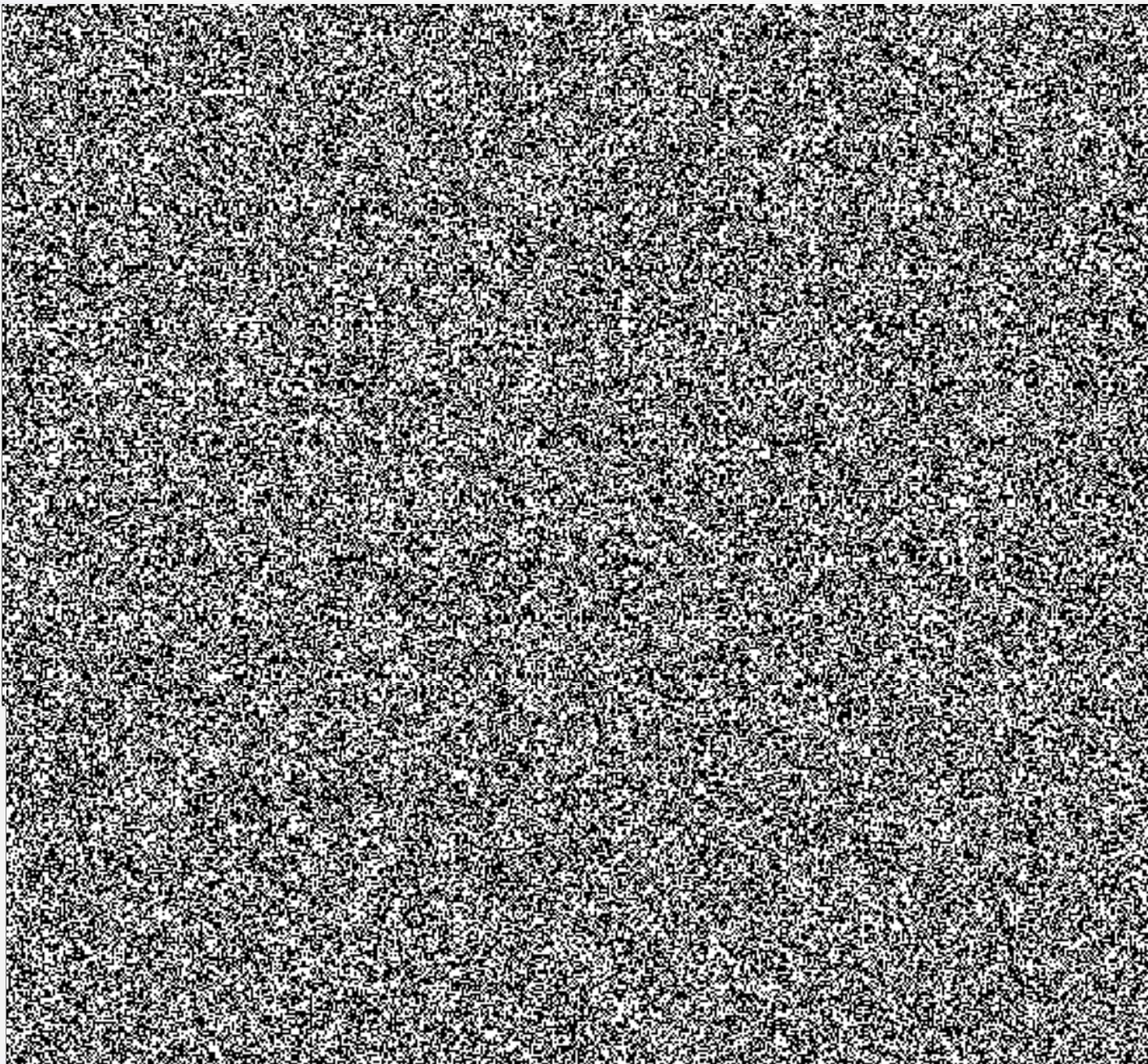
*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

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







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

Specifikace majetku a služeb²

Název uchazeče: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

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

IČ: 61989100

Název navrhovaného projektu: Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války

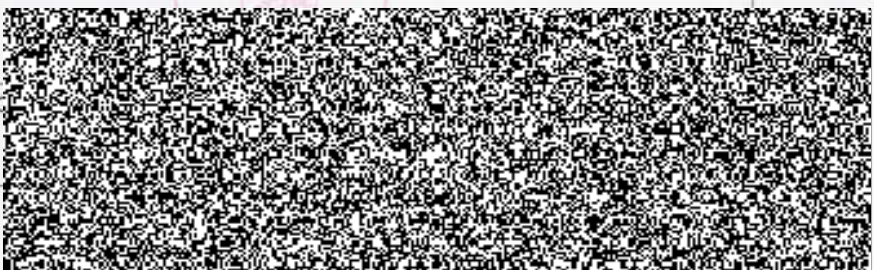
Základem řešení Projektu „Vyhledání nevybuchlé letecké munice 2. světové války“ a vypracování hlavního výsledku Projektu „Metodiky přesného určení polohy nevybuchlé letecké munice z období Druhé světové války z leteckých snímků“ je pořízení samotných archivních leteckých snímků. Bez pořízení těchto snímků nelze Metodiku vytvořit a nelze realizovat ani většinu etap Harmonogramu Projektu. V nedávných letech byly uvolněny archivy leteckých snímků RAF, US AAF, Kanadských vzdušných sil a částečně i Luftwaffe. Firma Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH se na základě smluv s těmito subjekty stala jediným a hlavním distributorem válečných leteckých snímků prakticky pro všechna území anektovaných Třetí říší. Firma PRIMIS spol. s r.o. (jako další účastník Projektu) má pro využití těchto snímků na území České republiky výhradní licenci pro distribuci těchto snímků archivovaných u Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH. Firma PRIMIS spol. s r.o. však neobdrží od dodavatele snímků firmy Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH pro předkládaný Projekt jiné ceny, než jsou ceny snímků pro jakékoliv jiné práce vycházející z těchto snímkových podkladů. Snímky se budou nakupovat naskenované bez jakéhokoliv předzpracování a budou dodané na velkokapacitních discích. Vlastní zpracování snímků do podoby digitálních modelů, ortofotomap a dalších meziproduktů potřebných pro přesnou identifikaci a lokalizaci nevybuchlé munice bude zabezpečovat firma PRIMIS spol. s r.o. svými kapacitami, personálem a technologiemi v rámci řešení projektu. Cena jednoho snímku je při odběru více jak 200 kusů 50,-Euro, tedy přibližně 1.250,-Kč za snímek. Počet potřebných snímků pro odpovědné prověření postupu určení polohy nevybuchlé letecké munice (ceny jsou uvedené souhrnně pro jednotlivé roky řešení projektu 2019 - 420 tis.Kč, 2020 – 420 tis.Kč a 120 tis.Kč pro rok 2021 v Návrhu Projektu - v souhrnu celkově 960 tis. Kč) a soupisu Metodiky vychází z následujících úvah. Zkoumány a testovány budou čtyři lokality, aby byl zabezpečen a ověřen postup identifikace a lokalizace munice pomocí leteckých snímků v různých geomorfologických, časových a dalších podmínkách (různé typy kamer a formátů filmů použitých při snímání). Jedna z lokalit bude zkoumána na základě již provedených deaktivací nevybuchlé letecké munice Pyrotechnickou službou PČR – blíže viz popis v Příloze 4.2.2. Další tři testovací lokality budou vybrány na základě konzultací se stavebními úřady a na základě probíhajícího (a v době počátku navrhovaného projektu již pravděpodobně ukončeného) projektu určení prostorů pyrotechnických zátěží. Z každého testovacího prostoru je zapotřebí získat snímky z nejméně třech časových období (obvykle

*) Uchazeč záhlaví vyplní, nehodící se škrtněte

¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

² 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

po datu prvního bombardování a nejméně dvěma dalšími nálety v průběhu nebo po posledním bombardování). Celkově tedy nejméně dvanáct časových období. Vybírány z databáze náhledu snímků budou snímky s co největším měřítkem (s co nejmenším měřítkovým číslem), které budou v archivu Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH k dispozici. Potom při průměrném měřítku snímků 1 : 12 000 až 18 000 vychází na jednu lokalitu v jednom časovém období, že bude možné pořídit za výše uvedené finanční prostředky přibližně 64 snímků (960tis/12 časových sledů/1250,-Kč za snímek). Počet těchto snímků bude sice od lokality k lokalitě a od jednoho časového období k druhému jiný, ale jako průměrná hodnota bude tento počet přibližně odpovídat potřebám projektu, respektive přesného určení polohy nevybuchlé munice (předpokládaná přesnost v poloze určení munice se očekává 2,5m – RMSE). V případě nejlepší varianty optimistického odhadu by šlo snížit počet snímků s vhodnými vzájemnými překryty a přidat do každé lokality optimální čtvrté časové období. Výběr lokalit bude proveden naprosto transparentně vůči donátorovi (Ministerstvu vnitra) Projektu a bude doložen a zdůvodněn v každé dílčí objednávce směřované k Luftbilddatenbank Dr. Carls GmbH. Tento postup považujeme za dostatečně doložený a transparentní ve smyslu § 8 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. při pořízení majetku a služeb.

Datum podpisu	11. 10. 2018
Místo podpisu	Ostrava - Poruba
Otisk razítka uchazeče	
Jméno, příjmení a podpis uchazeče, resp. statutárního zástupce uchazeče	pro 

PLNÁ MOC²

¹ Uchazeč list vyplní, aktualizuje Počet listů

² Povinná příloha v případě zplnomocní-li statutární zástupce k podpisu návrhu projektu a dalších dokumentů jinou osobu



17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, Česká republika
ID datové schránky d3kj88v, tel.: +420597323180, fax: +420596918507
spojovatelka: +420 597 321 111
e-mail: ladislava.filipkova@vsb.cz, www.vsb.cz, IČ: 61989100, DIČ: CZ 61989100

POVĚŘENÍ

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava
IČ 61989100
se sídlem v Ostravě - Porubě, 17. listopadu 15/2172,

tímto pověřuje prorektora pro vědu a výzkum,



ve smyslu ust. § 10 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, jednáním za rektora ve všech jemu svěřených právech a povinnostech, ve všech právních vztazích s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektora pro vědu a výzkum k podpisu

V Ostravě dne ...1. 09. 2017..

pro

rektor

Pověření přijímám:

V Ostravě, dne1. 09. 2017



Prohlášení o pravosti podpisu na listině nesepsané advokátem

Běžné číslo knihy o prohlášení o pravosti podpisu 005505/174/2017/C

Já, níže podepsaná Mgr. Dana Prosická, advokátka se sídlem v Ostravě – Moravské Ostravě, ul. Tyršova 31, zapsaná v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12418, prohlašuji, že tuto listinu přeđe mnou vlastnoručně ve trojím vyhotovení podepsal:



Podepsaná advokátka tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Ostravě dne 1.9.2017

Mgr. DANA PROSICKÁ
advokátka
ev.č. ČAK 12418, IČ: 71470221
Tyršova 31, 702 00 Ostrava



Elektronický podpis - 27.6.2019

Certifikát autora podpisu :

Jméno : JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Vydal : PostSignum Qualified C...

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