



Technologický foresight pro podporu adaptability a efektivity Hasičského záchranného sboru ČR

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

Uchazeč: **Univerzita Karlova v Praze**

Další účastníci: **1**

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

Vedlejší obor: **KA - Vojenství**

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

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

1. Identifikační údaje Programu a vyhlášení veřejné soutěže

1.1 Kód Programu

Kód Programu

VI

1.2 Název Programu

Název Programu

Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015-2022

1.3 Dílčí cíl, který nejvíce odpovídá zamýšlené oblasti uplatnění výsledků

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

1b) Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva

1.4 Číslo a datum vyhlášení

Číslo a datum vyhlášení

Vyhlášení třetí VS z 23.08.2018.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

2. Identifikace projektu

2.1 Název projektu

Název projektu

Technologický foresight pro podporu adaptability a efektivnosti Hasičského záchranného sboru ČR

2.2 Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Technological foresight to support adaptability and efficiency of the Fire Rescue Service of the Czech Republic

2.3 Anotace projektu

Anotace projektu

Hlavním cílem projektu je identifikovat technologické trendy a vynořující se technologie, jež budou mít podstatný vliv na činnost, funkce, organizaci a vybavení Hasičského záchranného sboru ČR. Bude využita metoda horizon scanning pro zpracování velkých objemů dat a dále participativní metoda intenzivních expertních konzultací se zapojením odborníků zevnitř HZS ČR, tak odborníků v oblasti technologického foresightu. Účelem projektu je poskytnout podporu pro strategický rozvoj schopností HZS ČR.

2.4 Anotace projektu anglicky

Anotace projektu anglicky

The project aims at identifying technological trends and emerging technologies that will have a substantial impact on functions, organization, and equipment of the Fire Rescue Service of the Czech Republic. The methods include horizon scanning tool for processing relevant data, and participative method of expert consultation within ranks of FRS and experts in technology foresight. The project will provide support for strategic development of capabilities of the Fire Rescue Service.

2.5 Kategorie činnosti

Kategorie činnosti

průmyslový výzkum

2.6 Předpokládané datum zahájení projektu

Předpokládané datum zahájení projektu

01.09.2019

2.7 Datum ukončení projektu

Datum ukončení projektu

31.08.2022

2.8 Projekt má více uchazečů

Projekt má více uchazečů

ANO

2.9 Klíčová slova

Klíčová slova

Technologie; trendy; foresight; inovace; horizon scanning; hasiči; ochrana obyvatelstva; krizové řízení

2.10 Klíčová slova anglicky

Klíčová slova anglicky

Technology; trends; foresight; innovation; horizon scanning; fire fighters; civil protection; crisis management

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

3. Identifikace uchazeče

3.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Univerzita Karlova v Praze

Organizační jednotka

11230 - Fakulta sociálních věd

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

00216208

3.4 DIČ

DIČ

CZ00216208

3.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Praha

Obec

Praha

Ulice

Ovocný trh

Č. popisné

560

Č. orientační

5

PSČ

116 36

Telefon

+420 [redacted]

E-mail

[redacted]

Web stránka

www.cuni.cz

3.6 Korespondenční adresa

Kraj

Praha

Obec

Praha

Ulice

Smetanovo nábřeží

Č. popisné

995

Č. orientační

6

PSČ

110 01

Telefon

+420 [redacted]

E-mail

[redacted]

3.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem

[redacted]

Jméno

Příjmení

Titul za jménem

Pracovní pozice osoby na pracovišti

Rektor Univerzity Karlovy

Telefon

+420 [redacted]

Fax

E-mail

[redacted]

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

Univerzita Karlova v Praze (UK) patří mezi nejvýznamnější výzkumné organizace v České republice. Středisko bezpečnostní politiky (SBP), jako součást Institutu politologických studií Fakulty sociálních věd UK, se zabývá výzkumem v oblasti mezinárodní i vnitřní bezpečnosti, bezpečnostní politiky a bezpečnostního systému; zpracovává scénáře vývoje bezpečnostní situace v České republice, v Evropě a ve světě; specifickou pozornost věnuje otázkám tvorby a realizace bezpečnostní politiky ČR. V konkrétních projektech a na konkrétních akcích spolupracovalo s Ministerstvem obrany, Ministerstvem vnitra a Ministerstvem zahraničních věcí (příprava Bezpečnostní strategie ČR, Bílé knihy o obraně ČR 2011, Kon-

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Popis předchozích zkušeností uchazeče v oblasti výzkumu a vývoje za posledních 5 let
 cepce ochrany obyvatelstva do roku 2020, Audit národní bezpečnosti 2016). Řešitelský tým uchazeče, soustředěný na půdě SBP IPS FSV UK, byl a je zapojen do řady národních i mezinárodních výzkumných projektů.

Zvláště relevantní pro předkládaný projekt je účast řešitelského týmu uchazeče na projektech
 - Adaptace bezpečnostního systému ČR na měnící se ekonomickou, sociální, demografickou a geopolitickou realitu (VG20132015112)
 - ARGOS (FP7-SECURITY, project ref. 313217)
 - Trendy, rizika, scénáře bezpečnostního vývoje ve světě, Evropě a ČR (VG20102013009)
 - Kyberliga (VZ NÚKIB)
 - Scénáře strategických šoků: budoucí prostředí veřejných politik (TD020083)

Všechny tyto projekty dokládají zkušenosti uchazeče s metodami aplikovanými v projektu v oblasti identifikace a analýzy relevantních vývojových trendů ve prospěch strategického rozvoje, a dále dokládají mimořádně vyspělou schopnost vedení průběžných a tematicky orientovaných konzultačních a participativních aktivit s experty z řad organizací, jež jsou následně uživateli výsledků projektů.

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

Identifikátor VG20132015112	Název Adaptace bezpečnostního systému ČR na měnící se ekonomickou, sociální, demografickou a geopolitickou realitu
Oblast výzkumu a vývoje Aplikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu V: RIV/00216208:11230/15:10319392 - Adaptace bezpečnostního systému České republiky na měnící se ekonomickou, sociální, demografickou a geopolitickou realitu (2015) Výsledek druhu J: RIV/00216208:11230/14:10297263 - The Poverty of Statistics: Military Power and Strategic Balance (2014) Výsledek druhu B: RIV/00216208:11230/15:10312155 - Bezpečnostní systém ČR: problémy a výzvy (2015)	

Identifikátor FP7-SEC-313217	Název ARGOS - Advanced pProtection of critical buildinGs by Overall anticipating System
Oblast výzkumu a vývoje Aplikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledky nejsou evidovány v RIV	

Identifikátor TD020083	Název Scénáře strategických šoků: budoucí prostředí veřejných politik
Oblast výzkumu a vývoje Aplikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledek druhu V: RIV/00216208:11230/15:10319321 - Scénáře strategických šoků (2015) Výsledek druhu H: RIV/00216208:11230/15:10295157 - Teze rozvoje systému podpory bezpečnostního výzkumu ČR pro období po roce 2015 (2015) Výsledek druhu J: RIV/00216208:11230/16:10323168 - Klíčové trendy geopolitického vývoje v horizontu 2020-2035 (2016)	

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

3.12 Řešitelský tým projektu

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
Pozice v projektu Hlavní řešitel			
Přesný popis činnosti, které bude v rámci projektu vykonávat Koordinuje činnost řešitelských týmů obou příjemců. Odpovídá za komunikaci s poskytovatelem podpory a dalším příjemcem v konsorciu. Řídí činnosti při realizaci jednotlivých dílčích cílů projektu, s výjimkou 3. dílčího cíle (a příslušné fáze automatizovaného horizon scanningu). Podílí se přímo na formování poolu expertů, identifikaci potřeb HZS ČR, na interpretaci a rafinaci výstupů z 3. fáze, a na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420	Fax	E-mail	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů, provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR, je zapojen do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS s využitím participativních expertních metod (focus groups a delphi metoda); podílí se na identifikaci dopadů technologické změny na operační prostředí a na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	
Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem [REDACTED]
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů a provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR. Zpracovává rešerše o aplikaci technologického foresightu v zahraničí, a podílí se na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	
Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Pozice v projektu Výzkumná pracovníce			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů, provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR, je zapojena do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS ve formě participativního expertního hodnocení (focus groups a delphi metoda), provádí studii o příkladech nejlepší dostupné praxe v zahraničí. Podílí se na identifikaci dopadů technologické změny na operační prostředí a do tvorby hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail blahovap@fsv.cuni.cz	
Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem [REDACTED]
Pozice v projektu Výzkumná pracovníce			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů, provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR, a spolupracuje na formulaci zadání pro automatizovanou fázi HS. Metodicky zajišťuje aplikaci lingvistických metod a obsahovou analýzu textu. Je zapojena do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS ve formě participativního expertního hodnocení (focus groups a delphi metoda) a zpracování textových výstupů.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	
Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Zprostředkovává a udržuje kontakt na odborníky a vedoucí pracovníky v prostředí HZS ČR, podílí se na formování expertní konzultační skupiny. Je zapojen do identifikace potřeb HZS ČR, a následně do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS tak, aby co nejpřesněji odpovídaly potřebám praxe koncepčního a strategického rozvoje HZS ČR. Tuto podporu poskytuje i při tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Titul před jménem [redacted]	Jméno [redacted]	Příjmení [redacted]	Titul za jménem [redacted]
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů, provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR, je zapojen do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS s využitím participativních expertních metod (focus groups a delphi metoda); podílí se na identifikaci dopadů technologické změny na operační prostředí a na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [redacted]	Fax	E-mail [redacted]	

Titul před jménem [redacted]	Jméno [redacted]	Příjmení [redacted]	Titul za jménem
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na činnostech ve fázi formování poolu expertů, provádí šetření pro identifikaci potřeb HZS ČR formou polostrukturovaných rozhovorů. Metodicky řídí aplikaci participativních metod expertního hodnocení (focus groups a delphi metoda) ve fázi interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS. Podílí se na identifikaci dopadů technologické změny na operační prostředí a do tvorby hlavních výsledků.			
Telefon +420 [redacted]	Fax	E-mail [redacted]	

Titul před jménem [redacted]	Jméno [redacted]	Příjmení [redacted]	Titul za jménem [redacted]
Pozice v projektu Výzkumný pracovník			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Zprostředkovává a udržuje kontakt na odborníky a vedoucí pracovníky v prostředí HZS ČR, podílí se na formování expertní konzultační skupiny. Je intenzivně zapojen do identifikace potřeb HZS ČR, a následně do interpretace a rafinace výstupů z automatizované fáze HS tak, aby co nejpřesněji odpovídaly potřebám praxe koncepčního a strategického rozvoje HZS ČR. Tuto podporu poskytuje i při tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [redacted]	Fax	E-mail [redacted]	

3.13 Manažer projektu

Titul před jménem [redacted]	Jméno [redacted]	Příjmení [redacted]	Titul za jménem
Zaměstnavatel Univerzita Karlova			
Popis činností, za které bude odpovídat v projektu Koordinuje činnost řešitelského týmu. Odpovídá za komunikaci s poskytovatelem podpory a dalším příjemcem v konsorciu. Řídí administrativní činnosti spojené s projektem.			
Telefon +420 [redacted]	Fax	E-mail [redacted]	

3.14 Další pracovníci projektového týmu

Titul před jménem [redacted]	Jméno [redacted]	Příjmení [redacted]	Titul za jménem
Zaměstnavatel Univerzita Karlova			
Pozice v projektu Finanční a administrativní podpora			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Podílí se na řízení a administrativě projektu, zejména zajišťování správného čerpání a ostatních finančních náležitostí projektu.			
Telefon +420 [redacted]	Fax	E-mail [redacted]	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Zaměstnavatel Univerzita Karlova			
Pozice v projektu Asistentka			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Zajišťuje rutinní administrativní činnost a poskytuje podporu hlavnímu řešiteli.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

3.15 Kontaktní osoby

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem [REDACTED]
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

4. Identifikace dalšího uchazeče 1

4.1 Název uchazeče

Název uchazeče

Technologické centrum Akademie věd České republiky

4.2 Právní forma

Právní forma

ZSP - zájmové sdružení právnických osob (§ 20f až 21 občanského zákoníku), občanské sdružení, ...

4.3 IČ

IČ

60456540

4.4 DIČ

DIČ

CZ60456540

4.5 Sídlo uchazeče

Státní příslušnost

CZ - Česká republika

Kraj

Praha

Obec

Praha 6

Ulice

Ve Struhách

Č. popisné

1076

Č. orientační

27

PSČ

160 00

Telefon

+420 [redacted]

E-mail

[redacted]

Web stránka

<https://www.tc.cz>

4.7 Statutární zástupce/zástupci uchazeče

Titul před jménem	Jméno	Příjmení	Titul za jménem
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Pracovní pozice osoby na pracovišti			
ředitel			
Telefon	Fax	E-mail	
+420 [redacted]		[redacted]	

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

TC AV ČR je národním pracovištěm pro přípravu strategických informací pro VaVal a rozvoj mezinárodní spolupráce ČR v Evropském výzkumném prostoru. Jsou zde systematicky rozvíjeny metody strategických studií a využívány nejnovější poznatky v tomto oboru pro zpracování koncepčních podkladů pro veřejnou správu odpovědnou za politiku VaVal na evropské, národní i regionální úrovni.

TC AV ČR má zkušenosti s řešením národních a mezinárodních výzkumných projektů v oblasti analytických a výhledových studií pro politiku VaV, např. Věda a technologie pro společnost (LO1407), CIMULACT (H2020), GoNANO (H2020), studie pro Panel STOA Evropského parlamentu (PE614.537). TC AV ČR dlouhodobě spolupracuje se zahraničními organizacemi aktivními v oblasti horizon scanningu a foresightu (Fraunhofer ISI, Austrian Institute of Technology, Manchester Institute of Innovation Research aj.). Výsledky projektů TC AV ČR byly uplatněny například při formulaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR, programů Technologické agentury ČR, koncepce bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra, koncepcí a programů Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy a dalších poskytovatelů, a dále Evropskou komisí při přípravě pracovních programů v Horizontu 2020.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

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

Identifikátor H2020 (665948)	Název CIMULACT (Citizens and Multi-Actor Consultation on H2020, EU H2020 2015-2018)
Oblast výzkumu a vývoje Applikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Výsledek z roku 2018 - zatím není evidován v RIV: [REDACTED]: Report on the impact of the CIMULACT project (http://www.cimulact.eu/publications/)	

Identifikátor LO1407	Název Věda a technologie pro společnost (VATES)
Oblast výzkumu a vývoje Applikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV Pokorný, O. (2015): Globální megatrendy pro aktualizovaný Strategický rámec udržitelného rozvoje. (RIV/60456540: ____/15:#0000793) Bas, E., Pazour, M., Dian, N. (2016): Outline for an effective foresight network in support of EU research and innovation policy. (RIV/60456540: ____/16:N0000051) Pazour, M., Jansa L., Reiss, J. (2017): Technologický foresight chemického průmyslu ČR v kontextu globálního vývoje. (RIV/60456540: ____/17:N0000085)	

Identifikátor TB020MMR023	Název Vlivy nových technologií na sídelní strukturu, na strukturu sídel a na jejich spolupráci v sídelní struktuře
Oblast výzkumu a vývoje Applikovaný výzkum	
Výsledky evidované v RIV [REDACTED]: Vlivy nových technologií na sídelní strukturu, na strukturu sídel a na jejich spolupráci v sídelní struktuře. (RIV/60456540: ____/15:#0000806)	

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

4.12 Řešitelský tým projektu

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem [REDACTED]
Pozice v projektu Kordinátor analýzy technologických trendů			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Řídí výzkumné práce na analýze technologických trendů, provádí systémové analýzy, interpretaci dopadů a zajišťuje komunikaci a propojení s dalšími aktivitami v rámci projektu. Konzultačně se podílí na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Pozice v projektu Datový analytik			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Provádí analýzu a interpretace dat o technologických trendech a jejich dopadech, patentové a bibliometrické analýzy. Spolupracuje na interpretaci a rafinaci výsledků automatizované fáze horizon scanningu do formy odpovídající potřebám HZS ČR. Konzultačně se podílí na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Pozice v projektu Metodik horizon scanningu			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Provádí metodické nastavení systému pro sběr a vyhodnocení informací o technologických trendech. Spolupracuje na interpretaci a rafinaci výsledků automatizované fáze horizon scanningu do formy odpovídající potřebám HZS ČR. Konzultačně se podílí na tvorbě hlavních výsledků.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

4.14 Další pracovníci projektového týmu

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Zaměstnavatel Technologické centrum AV ČR			
Pozice v projektu Administrativní podpora			
Přesný popis činností, které bude v rámci projektu vykonávat Zajišťuje administrativní podporu výzkumu technologických trendů, úvodní rešeršní práce.			
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

4.15 Kontaktní osoby

Titul před jménem [REDACTED]	Jméno [REDACTED]	Příjmení [REDACTED]	Titul za jménem
Telefon +420 [REDACTED]	Fax	E-mail [REDACTED]	

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

5. Popis projektu

5.1 Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavní cíl projektu a jeho charakteristika

Hlavním cílem projektu je identifikovat technologické trendy a vynořující se technologie, které budou mít podstatný vliv na činnost, funkce, organizaci a vybavení Hasičského záchranného sboru ČR (dále HZS ČR). Jádrem postupu bude metoda horizon scanning (dále HS).

Relevance zkoumaných technologických trendů a technologií je dvojitá:

- 1) mohou v budoucnosti být využity HZS ČR a dalšími složkami Integrovaného záchranného systému, a to v širokém spektru činností;
- 2) proměňují operační prostředí svými dopady na společnost a životní styl (jako součást komplexní technologické a společenské změny).

Z toho vyplývá, že předmětem projektu je primárně neomezené spektrum technologií či technologických oborů. Kritéria pro rozlišení těchto trendů a technologií, které jsou významné zásadně, které méně a které případně vůbec, nejsou předem nijak definována a naopak jejich formulace bude integrální součástí procesu expertních konzultací mezi odborníky na straně uživatele výsledků a aplikačního garanta (HZS ČR) a odborníky v oblasti technologického foresightu.

Projekt tak plní úlohu strategické podpory; poskytne jednoznačné vodítko pro strategický rozvoj schopností HZS ČR tím, že vyhodnotí, které pravděpodobně směry v technologickém vývoji jsou klíčové pro činnost, organizaci a vybavení sboru i pro změnu vnějšího prostředí, a poskytne sboru nástroj pro budoucí mapování technologických trendů s takovým odstupem, který bude účelný z hlediska cyklu tvorby koncepčních a strategických dokumentů HZS ČR.

5.2 Dílčí cíle projektu

Dílčí cíle projektu

Realizace hlavního cíle je rozčleněna do série dílčích cílů, jimž jsou přiřazeny jednotlivé činnosti v rámci projektu.

1. dílčím cílem je sestavení poolu expertů, kteří budou respondenty ve všech participativních, konzultačních aktivitách. Skupina zahrne jednak odborníky z řad HZS ČR (na různých úrovních řízení a výkonu), kteří jsou funkčním zařazením či osobním zájmem a kvalifikací disponování k tvůrčímu přemýšlení o budoucích technologiích; dále pak budou zapojeni odborníci z dalších složek IZS a zejména experti, kteří se profesně věnují technologickému vývoji a foresightu.
2. dílčím cílem je identifikace potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií. Tento cíl předpokládá vysokou míru kreativity, invence a imaginace na straně zapojených respondentů.
3. dílčím cílem je provedení automatizované fáze horizon scanning (HS). Její první fází je formulace primární sady klíčových slov vymezující oblast, dále identifikace a struktura souboru informačních zdrojů a databází. Na ně naváže činnost s analytickým softwarem pro HS.
4. dílčím cílem je provedení participativní expertní fáze HS. Výstup z předchozí automatizované analytické činnosti bude nutné přepracovat do uživatelsky srozumitelnější a vstřícnější formy, která bude bezprostředně korespondovat s identifikovanými potřebami aplikačního garanta, tedy HZS ČR.
5. dílčím cílem je zhodnotit dopad technologické změny na operační prostředí. Výstupem bude analýza, jak tato změna (jako komplex budoucích či vynořujících se technologií) ovlivní operační prostředí pro HZS ČR, a to ve smyslu konkrétních změn v chování, jednání a schopnostech jednotlivých lidí, a to nejen v rovině příležitosti, ale i rizik a problémů s tím spojených.
6. dílčím cílem je vytvoření hlavních výsledků: výsledku typu Hkonc, který bude převzat do Zprávy o stavu ochrany obyvatelstva v České republice, a výsledku typu Nmets, metodiky pro budoucí zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR.

5.3 Hlavní výsledky projektu

Kód	Druh výsledku	Počet
H	poskytovatelem realizované výsledky – výsledky promítnuté do právních předpisů, norem, směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	1
N	metodika	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 ČR dosud není zaveden systém pro systematické a soustavné sledování technologických a společenských trendů. Přestože v posledních letech dochází k posílení důrazu na využívání foresightu v procesu strategického plánování (např. Strategie Česká republika 2030), konceptualizovaný systém pro identifikaci relevantních trendů technologického vývoje nebyl dosud vytvořen a aplikován.

Nebyvalé tempo vědeckotechnického rozvoje a jeho rostoucí vliv na HZS ČR ve všech jeho rolích vede zákonitě k silici potřebě aplikovat principy a metody technologického foresightu, a to jednak za účelem udržení schopností k poskytování služeb ve vysokém standardu, především však pro zajištění rozvoje vlastních schopností v rámci dynamicky se proměňujícího operačního prostředí. Foresight tak nemá význam pouze teoretický (informativní), ale především praktický (orientující strategii vlastního rozvoje).

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Popis současného stavu problematiky řešené oblastí

V podmínkách HZS ČR v současnosti není zaveden nástroj systematického uvažování o možných variantách budoucího vývoje, prostřednictvím něhož by bylo možné vytvářet efektivní budoucí strategie.

Tvorba klíčových dokumentů HZS ČR strategického a koncepčního významu je realizována způsobem, kdy je nejprve provedena deskripce a následná analýza současného stavu. Poté jsou formulovány strategické cíle předmětné oblasti a následně jsou hledány cesty jejich naplňování. Z hlediska generického modelu foresightu zcela absentuje proces interpretace analytických zjištění a především formulace výhledu, tj. tvorba vlastního foresightu. Je tedy zcela opomíjena tvorba výhledů a jejich úloha v procesu naplňování strategických priorit. V souladu s § 22 zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky jednotlivá ministerstva, tj. včetně Ministerstva vnitra ČR, resp. Ministerstva vnitra – generálního ředitelství HZS ČR (dále jen "MV – GR HZS ČR"), zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních úkolů. Tvorbu takových koncepčních dokumentů řešících rozvoj svěřených odvětví nelze plnohodnotně realizovat bez vazby na kontext jejich budoucího vývoje.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti je pro potřebu kvalitního zpracování koncepčních a strategických dokumentů formulujících strategické záměry kriticky důležité vycházet nejen z deskripce a analýzy současného stavu, ale rovněž zohledňovat možné budoucí podmínky vyplývající z měnícího se bezpečnostního a operačního prostředí (včetně dopadů technologického vývoje), v rámci něhož bude příslušná strategie či koncepce naplňována.

Vhodným nástrojem pro soustavné sledování a vyhodnocování technologických a společenských trendů je tzv. horizon scanning, který systematicky sleduje vývojové trendy (zpravidla v oblasti technologického vývoje) a detekuje signály potenciálně významných událostí a změn. Snahou horizon scanningu je lépe porozumět vývojovým trendům a jejich hybným silám a podpořit tak proces strategického plánování podloženými informacemi o budoucím vývoji.

V řadě ekonomicky vyspělých zemí je horizon scanning zavedeným nástrojem pro strategické plánování. Dobrým příkladem jsou etablované systémy ve Velké Británii (Horizon Scanning Programme britské vlády), v Kanadě (Horizon Canada) či v Singapuru (Risk Assessment and Horizon Scanning Programme). Začátkem června 2018 otevřela kompetenční centrum pro horizon scanning a foresight také Evropská komise, které má za cíl monitorovat, analyzovat a vyhodnocovat technologické a společenské trendy a jejich potenciální dopady na EU.

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

Přínosy a dopady projektu v oblasti bezpečnosti a cílů stanovených Programem

Významnou roli při naplňování poslání HZS ČR a jeho řízení sehrává schopnost organizace pružně reagovat na měnící se podmínky. Rozvoj této schopnosti lze mnohem lépe zajistit systematickým užíváním foresightu. Rozumět lépe budoucnosti znamená především umět se na to, co teprve přijde, lépe připravit a zohlednit tyto faktory při plánování a naplňování vytyčených dlouhodobých priorit.

Přínosy výsledků projektu pro hlavního uživatele, jímž je management HZS ČR soustředěný především na generálním ředitelství HZS ČR, spočívají jednak v přímém a okamžitém využití výsledku Hkonc při tvorbě výhledových dokumentů (Zpráva o stavu ochrany obyvatelstva v České republice, budoucí koncepce ochrany obyvatelstva) a dále také v poskytnutí metodické podpory (NmetS) pro budoucí využití nástrojů technologického foresightu ve prospěch strategického rozvoje schopností HZS ČR, a to zejména v oblastech ochrany obyvatelstva, krizového řízení, integrovaného záchranného systému, požární ochrany a civilního nouzového plánování.

Rozvinutí schopnosti aplikovat foresight při tvorbě výhledových a koncepčních dokumentů je jednou z klíčových podmínek, aby dnešní hodnocení HZS ČR jako moderního záchranného sboru, který je svým zaměřením, svými výsledky a portfoliem činností plně srovnatelný s obdobnými institucemi ve vyspělých zemích, zůstalo aktuální i v budoucnu.

Řešení projektu bude mít dopad nejen na vlastní strategický rozvoj schopností HZS ČR, ale jeho výsledky i průběžné mezistupňové řešení zásadním způsobem přispějí ke zlepšování prevence, monitorování a managementu vybraných hrozeb a rizik, která definuje jak Bezpečnostní strategie ČR, tak aktuálně Audit národní bezpečnosti. V této souvislosti se jedná zejména o povodně, dlouhodobé sucho, požáry v přírodě či extrémně vysoké teploty a extrémní vítr či hrozby antropogenního původu. Kontinuální navyšování efektivity technických kapacit HZS ČR totiž má posilovat schopnosti k eliminaci těchto hrozeb a zároveň limitovat jejich dopady na obyvatelstvo i kritickou infrastrukturu. Výstupy tohoto projektu tak navazují na příležitosti a doporučení zdůrazněné Auditem národní bezpečnosti, a to skrze podporu technologického rozvoje vycházející z analýzy nových technologií vhodných pro využití ze strany HZS ČR.

V neposlední řadě projekt má ambici posílit a zkvalitnit organizační a inovační kulturu v prostředí HZS ČR, a to konkrétně tím, že podpoří pozitivní percepci technologické změny v relativně konzervativním prostředí tohoto bezpečnostního sboru. Úzce a přesně vymezená působnost organizace, velmi stabilní operační postupy a taktika operačního nasazení posilují sklon ke stabilnímu až statickému vnímání operačního prostředí i vlastní činnosti. Projekt svou orientací na vynořující se trendy v technologickém i společenském smyslu a intenzivní participativní a konzultativní aktivitou na půdě HZS ČR přispěje k otevřenějšímu a variabilnějšímu pojetí vlastní role i vnějšího operačního prostředí, čímž se otevírá prostor pro efektivnější adaptaci na změny.

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

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

Jednotlivé fáze řešení uvedené v harmonogramu jsou stanoveny a řazeny tak, aby odpovídaly dílčím cílům projektu.

V první fázi proběhne sestavení poolu expertů, kteří budou respondenty ve všech participativních, konzultačních aktivitách. Skupina zahrne jednak odborníky z řad HZS ČR (na různých úrovních řízení a výkonu), kteří buď svým funkčním zařazením či osobním zájmem a kvalifikací jsou disponováni k tvůrčímu přemýšlení o budoucích technologiích; dále budou zapojeni odborníci z dalších složek IZS a zejména experti, kteří se profesně věnují technologickému vývoji a foresightu.

Druhá fáze představuje oslovení vybrané expertní skupiny z 1. fáze, jejímž účelem je provést formou cca 30 polostrukturovaných rozhovorů identifikaci potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií. Tento cíl předpokládá vysokou míru kreativity, invence a

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

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

imaginace na straně zapojených respondentů, a tedy i velmi specifický facilitační přístup ze strany členů řešitelského týmu, kteří rozhovory povedou. Intenzivní pozornost bude věnována i zajištění souhlasu s touto fází šetření ze strany velitelů a nadřízených oslovené expertní skupiny na půdě HZS ČR.

Třetí fáze spočívá v aplikaci samotné metody Horizon scanning, respektive její automatizované fáze. Metoda HS v projektu aplikována pro sledování a vyhodnocování technologických a společenských trendů a jejich potenciálních dopadů na oblast působnosti HZS ČR. Uplatněn bude systém HS založený na specializovaném analytickém softwaru, který kombinuje nástroje pro analýzu velkých dat, natural language processing, strojového učení a automatického zpracování jazyka a textu na straně jedné, a expertní participativní metody na straně druhé. Tento systém bude adaptován pro potřeby projektu tak, aby bylo možné realizovat sběr a zpracování strukturovaných i nestrukturovaných dat o technologických trendech souvisejících s potřebami HZS ČR, pomocí připravených algoritmů tato data analyzovat a vyhodnotit nejvýznamnější technologické trendy a slabé signály relevantní k identifikovaným potřebám HZS ČR.

Celý proces HS je rozdělen do několika fází. Nejprve budou na základě identifikace potřeb uživatele (provedené ve druhé fázi) a časového rámce vytvořena primární sada klíčových slov vymežující oblast pro HS. Následně bude identifikován a expertně posouzen soubor vysoce relevantních informačních zdrojů, který bude využit jako základ pro následný proces automatizovaného HS. Systém bude napojený na definované informační zdroje a bude automaticky sbírat a analyzovat dokumenty (zpravodajské články, strategické dokumenty, výzkumné a patentové databáze, sociální sítě) odpovídající vstupním kritériím. Vybrané dokumenty z klíčových informačních zdrojů budou ukládány do databáze.

Vybrané dokumenty budou následně automaticky předzpracovány (rozdělení vět, filtrace běžných slov a interpunkce, bude nalezena obvyklá struktura textu) pro textovou analýzu. Textová analýza umožní identifikaci nejdůležitějšího obsahu relevantního pro řešenou oblast, a to pomocí identifikace pokročilých vzorů vyskytujících se v textu, které jsou vázány na klíčová slova (identifikace slovesných vektorů a klíčových souborů slov). Funkce pro porovnávání textů a dokumentů a identifikace významných entit umožňuje vyhledávat trendy a potenciálně zajímavá témata v identifikovaných klíčových informačních zdrojích. Extrakce výsledků z textové analýzy budou ukládány do databáze v podobě metadat. Tato metadata budou následně podrobena expertní analýze.

Čtvrtá fáze projektu představuje participativní expertní analýzu, jejímž výsledkem bude závěrečný výběr stěžejních technologických trendů relevantních pro řešenou oblast, vyhledání kontextu a souvisejících témat nebo událostí, která by měla být uvažována při realizaci technologického foresightu. Výstup z předchozí automatizované analytické činnosti bude za účasti strukturované skupiny expertů přetaven do uživatelsky srozumitelné a vstřícné formy, která bude bezprostředně korespondovat s identifikovanými potřebami aplikačního garanta, tedy HZS ČR. Tato fáze bude provedena s využitím nástrojů focus groups (pro prvotní práci s texty), a následná rafinace textu proběhne s využitím zjednodušené Delphi metody (tedy i se zaznamenáváním písemných komentářů a s možností doplňování stanovisek i k mezitím přibývajícím formulacím).

Pátá fáze je zaměřena na zhodnocení dopadu technologické změny na operační prostředí. Výstupem bude analýza, jak tato změna (jako komplex nastupujících či vynořujících se technologií) ovlivní operační prostředí pro HZS ČR, a to ve smyslu konkrétních změn v chování, jednání a schopnostech jednotlivých lidí, a to nejen v rovině přiležitosti, ale i rizik a problémů s tím spojených. Nástrojem bude desk research s využitím existující odborné literatury a následné konzultace s vybranými členy expertní skupiny respondentů z řad HZS ČR.

V závěrečné šesté fázi pak členové řešitelského týmu zpracují stanovené hlavní výsledky, tedy zejména výsledek typu Hkonc (pro Zprávu o stavu ochrany obyvatelstva v České republice, příp. koncepci ochrany obyvatelstva po 2025), a výsledku typu NmetS, jímž bude metodika pro opětovné zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR s časovým odstupem, který bude optimálně vyhovovat potřebám aplikačního garanta.

V rámci řešení dále proběhnou dva projektové workshopy (2020, 2021) a jedna konference (2022).

5.8 Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

Projekt bude realizován konsorciem, tvořeným dvěma uchazeči. Koordinátorem projektu a prvním příjemcem bude Univerzita Karlova (UK), Fakulta sociálních věd. Druhým příjemcem bude Technologické centrum Akademie věd České republiky (TC AV ČR).

Řešitelský tým koordinátora (UK) je soustředěn na půdě Střediska bezpečnostní politiky (SBP IPS FSV UK), je ale tvořen také dvěma externími odborníky z Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. Řešitelský tým disponuje odborníky v oblasti bezpečnostní politiky, mezinárodních vztahů, krizového řízení a ochrany obyvatelstva, veřejné politiky, a z hlediska metod pokrývá kvalitativní analytické a participativní metody – práce s texty od odborné literatury po koncepční a strategické dokumenty, kvalitativní šetření formou expertních rozhovorů, focus groups a delphi metody. Tým bude odpovědný za průběžnou komunikaci s uživatelem výsledků a za adjustaci průběžných výsledků do podoby relevantní pro praktické využití aplikačním garantem, tedy Generálním ředitelstvím HZS ČR.

Řešitelský tým druhého příjemce je soustředěn na půdě Technologického centra AV ČR. Jeho posláním je vedení analytických činností v rámci aplikace metody horizon scanning (HS), zejména práce se softwarovými nástroji a databázemi. Společně s týmem koordinujícího příjemce se podílí na přípravě a orientaci dílčích výstupů na praktické využití ve strategické a koncepční dimenzi činnosti GR HZS ČR.

Samotné rozložení činností mezi oba uchazeče je v rozhodující míře shodné s rozdělením činností do fází, jež odpovídají dílčím cílům projektu:

1. fáze (sestavení poolu respondentů a konzultujících expertů) je řešena oběma příjemci společně
2. fáze (identifikace potřeb HZS ČR) je řešena týmem UK, s omezeným zapojením týmu TC AV ČR
3. fáze (automatizovaná fáze HS) je řešena týmem TC AV ČR
4. fáze (participativní expertní analýza) je řešena oběma příjemci společně, s převahou činností UK
5. fáze (hodnocení dopadu technologické změny na operační prostředí) je řešena týmem UK
6. fáze (zpracování hlavních výsledků) je řešena oběma příjemci, s omezeným zapojením týmu TC AV ČR

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Způsob a podíl zapojení jednotlivých účastníků do realizace projektu

V rámci tohoto schematického členění bude v projektu probíhat množina aktivit, v nichž se uplatní a budou bezprostředně spolupracovat zároveň oba příjemci (oba řešitelské týmy). Jedná se především o vzájemné provázání výstupů jednotlivých fází, o tvorbu publikačních výsledků a o přípravu a účast na projektových workshopech (2020, 2021) a konferenci (2022).

Celková proporce objemu realizovaných činností se promítá do plánovaného rozpočtu uchazečů a celého projektu. Plánované kumulaci činnosti v čase byly rovněž uzpůsobeny úvazky jednotlivých členů obou řešitelských týmů.

5.9 Intenzita podpory

Intenzita podpory - Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd

Univerzita Karlova je veřejnou vysokou školou, z hlediska kategorií Programu bezpečnostního výzkumu ČR tedy výzkumnou organizací. V souladu se zadávací dokumentací BV III/1-VS, odd. 5.5.2 a zvláště k omezeným možnostem spolufinancování nákladů projektu jsme se rozhodli využít možnost pokrytí způsobilých/uznaných nákladů v plném rozsahu 100 %.

Intenzita podpory - Technologické centrum Akademie věd České republiky

TC AV ČR je výzkumnou organizací. V souladu se zadávací dokumentací BV III/1-VS, odd. 5.5.2 a zvláště k omezeným možnostem spolufinancování nákladů projektu jsme se rozhodli využít možnost pokrytí způsobilých/uznaných nákladů v plném rozsahu 100 %.

5.10 Předpokládání uživatelé výsledků

Předpokládání uživatelé výsledků

V projektu jsou plánovány tyto hlavní výsledky:

- Hkoc: dokument zařazený do Zprávy o stavu ochrany obyvatelstva v České republice (a případně do koncepce ochrany obyvatelstva 2025+)
- NmetS: metodický postup pro opětovnou aplikaci technologického foresightu pro zpracování a revize výhledových dokumentů HZS ČR

S ohledem na předmětové vymezení projektu je hlavním uživatelem výsledků management HZS ČR (respektive generální ředitelství HZS ČR, zejména management sekce pro prevenci a civilní nouzovou připravenost) a dále specificky příslušníci HZS ČR vyčleňovaní pro zpracování výhledových a koncepčních dokumentů určujících budoucí orientaci sboru na základě zadání managementu HZS ČR.

Výsledky foresightu realizovaného metodou horizon scanning v rámci projektu budou promítnuty nejprve do Zprávy o stavu ochrany obyvatelstva v České republice, která bude zpracovávána v období bezprostředně navazujícím na šestou fázi projektu, a teprve následně bude výsledek promítnut a uplatněn v budoucí koncepci ochrany obyvatelstva (po roce 2025). V obou těchto dokumentech bude výsledek typu Hkoc mít klíčovou roli při zařazení, volbě a identifikaci relevantních opatření a úkolů vedoucích k naplnění cílů předmětných dokumentů. Prostřednictvím výsledku bude v obou koncepčních dokumentech zapojena problematika působících a vymoňujících se technologických trendů a jejich vlivu na cíle obou dokumentů, čímž dojde k rozpracování úkolů v této nově uchopené oblasti. Koncepce ochrany obyvatelstva ani Zpráva o stavu ochrany obyvatelstva přitom doposud konkrétně a metodicky rigorózně zpracovanou problematiku foresightu neobsahovaly.

Metodický postup (výsledek typu NmetS) bude - při maximálním zjednodušení - návodem, jehož pomocí management HZS ČR, respektive odpovědné útvary uvnitř GR HZS ČR, budou v budoucnu schopny se stanoveným časovým odstupem znovu zformulovat kompletní zadání pro proces horizon scanningu tak, aby jeho výsledky zahrnují informace a údaje z dostupných informačních zdrojů, jež vzniknou za období po skončení projektu a jež budou relevantní pro proces tvorby strategických a výhledových dokumentů v jejich příštích generacích. Po jednorázovém „dalekém výhledu“, realizovaném v rámci projektu, bude moci HZS ČR zpracovat zadání pro opětovný „daleký výhled“ po určitém časovém intervalu (v řádu let a v závislosti na strategické potřebě HZS ČR).

Při abstrakci postupu formulovaného prostřednictvím návrhu metodického postupu (NmetS) mají výsledky obecnou platnost pro zpracovatele výhledových dokumentů na resortní úrovni a budou využitelné i při tvorbě politik ve smyslu ustanovení § 21 zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČR, kdy resorty zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví.

Dále budou realizovány dva vedlejší výsledky typu J, tedy recenzované odborné články. Jeden z nich je plánován pro kategorii Jneimp, konkrétně pro časopis The Science for Population Protection, který je platformou s dominantně českou a resortně definovanou čtenářskou komunitou a plní významnou edukační roli pro složky bezpečnostního systému ČR. Druhý článek bude zpracován s ambicí k uplatnění v kategorii Jimp či Jsc, tedy primárně pro mezinárodní publikum.

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 Řízení a koordinace projektu Řízení projektu, koordinace činností výzkumných týmů, komunikace s poskytovatelem dotace a konzultace s uživatelem výsledků	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd											X	X	X	X
1.2 Sestavení poolu expertů Sestavení poolu respondentů a konzultujících expertů, kteří budou respondenty ve všech participativních, konzultačních aktivitách. Skupina zahrne jednak odborníky z řad HZS ČR (na různých úrovních řízení a výkonu) a experty pro foresight	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd											X	X	X	X

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.3 Sestavení poolu expertů Sestavení poolu respondentů a konzultujících expertů, kteří budou respondenty ve všech participativních, konzultačních aktivitách. Skupina zahrne jednak odborníky z řad HZS ČR (na různých úrovních řízení a výkonu) a experty pro foresight	Technologické centrum Akademie věd České republiky										X	X	X	X
1.4 Identifikace potřeb HZS ČR Realizace cca 30 polostrukturovaných rozhovorů pro identifikaci potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií	Technologické centrum Akademie věd České republiky											X	X	X
1.5 Identifikace potřeb HZS ČR Realizace cca 30 polostrukturovaných rozhovorů pro identifikaci potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd											X	X	X
Rok 2020														
2.1 Identifikace potřeb HZS ČR Realizace cca 30 polostrukturovaných rozhovorů pro identifikaci potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií	Technologické centrum Akademie věd České republiky	X	X	X										
2.2 Identifikace potřeb HZS ČR Realizace cca 30 polostrukturovaných rozhovorů pro identifikaci potřeb HZS ČR z hlediska potenciálu budoucích či vynořujících se technologií	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X										
2.3 Řízení a koordinace projektu Řízení projektu, koordinace činnosti výzkumných týmů, komunikace s poskytovatelem dotace a konzultace s uživatelem výsledků	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.4 Horizon scanning - automatizovaná fáze Aplikace systému Horizon scanning se specializovaným analytickým softwarem, kombinující nástroje pro analýzu velkých dat, natural language processing, strojového učení a automatického zpracování jazyka a textu	Technologické centrum Akademie věd České republiky				X	X	X	X	X	X	X			
2.5 Projektový workshop Příprava a realizace workshopu pro řešitelské týmy, pool expertů, představitelů HZS ČR jako uživatele výsledků a zástupce dalších orgánů státní správy - zaměřený na 2. a 3. fázi projektu	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd										X	X	X	
2.6 Horizon scanning - participativní expertní analýza Výstup relevantních technologických trendů (včetně kontextu a souvisejících událostí) bude za účasti poolu expertů přetaven do uživatelsky srozumitelné a vstřícné formy korespondující s potřebami HZS ČR, s využitím focus groups a delphi metody	Technologické centrum Akademie věd České republiky												X	X
2.7 Horizon scanning - participativní expertní analýza Výstup relevantních technologických trendů (včetně kontextu a souvisejících událostí) bude za účasti poolu expertů přetaven do uživatelsky srozumitelné a vstřícné formy korespondující s potřebami HZS ČR, s využitím focus groups a delphi metody	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd												X	X
Rok 2021														
3.1 Horizon scanning - participativní expertní analýza Výstup relevantních technologických trendů (včetně kontextu a souvisejících událostí) bude za účasti poolu expertů přetaven do uživatelsky srozumitelné a vstřícné formy korespondující s potřebami HZS ČR, s využitím focus groups a delphi metody	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X	X	X	X	X	X					
3.2 Horizon scanning - participativní expertní analýza Výstup relevantních technologických trendů (včetně kontextu a souvisejících událostí) bude za účasti poolu expertů přetaven do uživatelsky srozumitelné a vstřícné formy korespondující s potřebami HZS ČR, s využitím focus groups a delphi metody	Technologické centrum Akademie věd České republiky	X	X	X	X	X	X	X	X					
3.3 Řízení a koordinace projektu Řízení projektu, koordinace činnosti výzkumných týmů, komunikace s poskytovatelem dotace a konzultace s uživatelem výsledků	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.4 Dopady technologické změny na operační prostředí Zhodnocení dopadu technologické změny na operační prostředí pro HZS ČR; výstupem je analýza, jak komplex nastupujících a vynořujících se technologií ovlivní prostředí ve smyslu změn v chování, jednání a schopnostech lidí	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd										X	X	X	X
3.5 Projektový workshop Příprava a realizace workshopu pro řešitelské týmy, pool expertů, představitelů HZS ČR jako uživatele výsledků a zástupce dalších orgánů státní správy - zaměřený na 4. a částečně 5. fázi projektu	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd										X	X	X	
3.6 Zpracování hlavních výsledků Tvorba výsledků Hkonc (pro Zprávu o stavu ochrany obyvatelstva v České republice a Koncepti ochrany obyvatelstva), a výsledku typu NmetS, jimž bude metodika pro opětovné zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR s časovým odstupem	Technologické centrum Akademie věd České republiky												X	X
3.7 Zpracování hlavních výsledků Tvorba výsledků Hkonc (pro Zprávu o stavu ochrany obyvatelstva v České republice a Koncepti ochrany obyvatelstva), a výsledku typu NmetS, jimž bude metodika pro opětovné zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR s časovým odstupem	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd												X	X
Rok 2022														
4.1 Dopady technologické změny na operační prostředí Zhodnocení dopadu technologické změny na operační prostředí pro HZS ČR; výstupem je analýza, jak komplex nastupujících a vynořujících se technologií ovlivní prostředí ve smyslu změn v chování, jednání a schopnostech lidí	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X										
4.2 Řízení a koordinace projektu Řízení projektu, koordinace činnosti výzkumných týmů, komunikace s poskytovatelem dotace a konzultace s uživatelem výsledků	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X	X	X	X	X	X					

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3 Zpracování hlavních výsledků Tvorbou výsledků Hkonc (pro Zprávu o stavu ochrany obyvatelstva v České republice a Konceptu ochrany obyvatelstva), a výsledku typu NmetS, jímž bude metodika pro opětovné zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR s časovým odstupem	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4.4 Zpracování hlavních výsledků Tvorbou výsledků Hkonc (pro Zprávu o stavu ochrany obyvatelstva v České republice a Konceptu ochrany obyvatelstva), a výsledku typu NmetS, jímž bude metodika pro opětovné zpracování zadání pro aplikaci HS pro specifické potřeby HZS ČR s časovým odstupem	Technologické centrum Akademie věd České republiky	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4.5 Projektová konference Příprava a realizace konference za účasti řešitelských týmů, poolu expertů, představitelů HZS ČR a zástupců dalších orgánů státní správy a složek bezpečnostního systému ČR - zaměřený na syntézu 2., 3., 4. a 5. fáze projektu	Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd			X	X	X							

5.13 Popis rizik projektu a jejich řízení

Popis rizik projektu a jejich řízení

Celková míra rizikovosti projektu je ve vztahu k naplnění cílů nízká. Realizace se nevyznačuje žádným natolik závažným rizikem, jež by bylo nutno podstoupit pro dosažení hlavního cíle a zpracování hlavních výsledků projektu a jež by mohlo naplnění cílů ohrozit.

Vyloučeným rizikovým faktorem je případná kolize s platnou legislativou a dalšími závaznými předpisy. Povahou projektu jsou vyloučeny etické problémy, spojené s výzkumem (ochrana osobních údajů, narušování soukromí, používání materiálu dvojího užití apod.). Plně vyloučeno je i riziko spojené se subdodávkami služeb poskytovaných třetími stranami – žádné subdodávky v projektu nejsou plánovány.

Personální rizika jsou eliminována sestavením dostatečně odborně silného a vyváženého týmu v rámci konsorcia, který dává předpoklad úspěšného řešení ve stanoveném rozsahu tří let. V obou řešitelských týmech je zajištěna vzájemná zastupitelnost. Koordinující příjemce (řešitelský tým SBP IPS FSV UK) je integrální součástí Univerzity Karlovy, nejstarší vědecké a výzkumné instituce, která je pevně zakotvena v systému vysokého školství v ČR. Druhý příjemce (TC AV ČR) je obdobně součástí Akademie věd ČR, největší primárně vědecké a výzkumné instituce v ČR. Oba řešitelské týmy mají za sebou řadu úspěšně vyřešených a v současnosti řešených projektů podobného typu, rozsahu a organizační náročnosti, a to jak v Programu bezpečnostního výzkumu ČR (VG20102013009, VF20112015018, VG20132015112, VI20152019011), tak v Programu na podporu aplikovaného společenskovědního výzkumu a experimentálního vývoje OMEGA (TD020083), ale i v 7. rámcovém programu EU (ARGOS, EUSECON, iKnow, PACITA, ObservatoryNano). Seznam úspěšně realizovaných projektů a kvalita personálního složení týmů prokazují schopnost projektového řízení a dosahování plánovaných cílů, a to i při hypotetických dílčích změnách ve složení týmů příjemců, kdy je k dispozici dostatečně široká odborná základna pro potenciální doplnění týmu.

Dílčím rizikem je řešení v podmínkách konsorcia, kdy vztahy mezi oběma příjemci musí zůstat kvalitní a transparentní po celou dobu řešení. Návrh konsorciální smlouvy je standardním mechanismem upravujícím práva a povinnosti ve vztahu k plánovanému rozsahu prací a výstupům.

Dílčí riziko plyne z nutné vazby na uživatele výsledku. Uchazeči dlouhodobě prokazují vysokou schopnost uplatňovat své výsledky v oblasti státní správy a veřejných politik, mj. díky efektivním nástrojům pro komunikaci s uživateli (konference, workshopy, uzavřené i otevřené konzultace a prezentace). Přesto byl aplikační garant a uživatel výsledků, tj. s MV – GR HZS ČR, osloven již ve fázi přípravy projektu, což dokládá doporučující dopis a již provedené konzultace k obsahu a zaměření projektu. Podmínkou úspěšné realizace je úzká kooperace s aplikačním garantem. Tato součinnost bude zajištěna prostřednictvím účasti dvou zástupců aplikačního garanta v řešitelském kolektivu, čímž bude zabezpečena harmonizace projektu s potřebami HZS ČR. Tím budou zároveň odstraněna rizika ve vztahu k udržitelnosti projektu: případný nesoulad s požadavky uživatele či přílišná zdrojová náročnost využití výsledků v praxi.

Sevěná struktura projektu, členění činností do tematicky a metodicky vymezených, navazujících bloků a jasný harmonogram jsou nástrojem k eliminaci rizika, jež může plynout z relativně nižší koncentrace úvazků a jejich rozložení v délce trvání projektu. Vyšší tempo řešení a vyšší koncentrace úvazků je vyloučena systémem plánování a organizace pracovních úvazků v personální politice uchazečů (UK i TC AV ČR), pro něž by zdrojem rizika bylo naopak vyčlenění pracovníků na jeden projekt v kratším čase. Riziko je eliminováno zkušenostmi obou řešitelských pracovišť i vysokými standardy pro transparentnost výzkumného i řídicího procesu a pro kontrolní roli hlavního řešitele i manažerky projektu.

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

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 (%)
Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd	Celkem	4 334	0	4 334	100
	2019	474	0	474	100
	2020	1 194	0	1 194	100
	2021	1 347	0	1 347	100
	2022	1 319	0	1 319	100
Technologické centrum Akademie věd České republiky	Celkem	2 288	0	2 288	100
	2019	416	0	416	100
	2020	1 151	0	1 151	100
	2021	487	0	487	100
	2022	234	0	234	100
PROJEKT	Celkem	6 622	0	6 622	100

6.2 Rozpočet projektu

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	experimentální vývoj
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	4 334

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?	NE
Budou výsledky projektu obecně šířeny?	NE

Základní intenzita podpory (%)	25.00
Bonus (%)	75.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	4 334

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)				Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	2022	
Řešitelé									
	Hlavní řešitel	PS	377	28.0	40	119	119	106	384
	Výzkumný pracovník	PS	332	26.0	36	72	108	96	312
	Výzkumný pracovník	PS	477	7.0	0	42	42	28	112
	Výzkumná pracovníce	PS	332	26.0	36	72	108	96	312
	Výzkumná pracovníce	PS	394	17.0	25	74	74	74	247

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: V13VS/763

Hlavní obor: AE

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	2022	
	Výzkumný pracovník	DPP	400	8.0	20	30	30	40	120
	Výzkumný pracovník	PS	353	24.0	40	79	79	106	304
	Výzkumný pracovník	PS	370	20.0	25	74	112	50	261
	Výzkumný pracovník	DPP	500	11.0	50	50	40	60	200
Manažer									
	manažer	PS	403	9.0	14	42	42	28	126
	Finanční a administrativní podpora	PS	356	17.0	25	74	74	50	223
	Asistentka	PS	206	17.0	14	43	43	29	129
Uchazeč celkem					325	771	871	763	2 730

6.2.3 Náklady uchazeče Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	431	1 046	1 175	1 009	3 661
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	255	691	801	663	2 410
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	70	80	70	100	320
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	64	173	200	166	603
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	23	62	72	60	217
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	4	10	12	10	36
g) cestovné	15	30	20	10	75
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	0	0	0	0	0
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	0	40	50	190	280
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	0	40	50	190	280
experti	0	25	30	35	90
pronájem místností pro zajišťování workshopů a konferencí	0	15	20	25	60
technika pro zajištění ozvučení a tlumočení akcí, tlumočení	0	0	0	50	50
závěrečný audit	0	0	0	80	80
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	43	108	122	120	393
doplňkové náklady	43	108	122	120	393
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	474	1 194	1 347	1 319	4 334
Celková státní podpora - mezisoučet	474	1 194	1 347	1 319	4 334

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

6.2.1 Výpočet maximální míry podpory uchazeče Technologické centrum Akademie věd České republiky

Kategorie uchazeče	výzkumná organizace
Kategorie výzkumu	experimentální vývoj
Způsobilé náklady uchazeče (tis. Kč)	2 288

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 (%)	25.00
Bonus (%)	75.00
Maximální intenzita podpory (%)	100.00
Maximální výše podpory (tis. Kč)	2 288

6.2.2 Náklady na mzdy/platy uchazeče Technologické centrum Akademie věd České republiky

Jméno	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odprac. hodin měsíčně	Náklady na mzdy/platy v jednotlivých letech trvání projektu (tis. Kč)				Náklady celkem (tis. Kč)
					2019	2020	2021	2022	
Řešitelé									
	Koordinátor analýzy technologických trendů	PS	500	14.0	40	100	80	60	280
	Datový analytik	PS	300	26.0	36	192	72	12	312
	Metodik horizon scanningu	PS	430	31.0	69	241	155	69	534
Technický personál									
Podpůrný personál									
	Administrativní podpora	PS	220	6.0	18	9	9	18	54
Uchazeč celkem					163	542	316	159	1 180

6.2.3 Náklady uchazeče Technologické centrum Akademie věd České republiky na pořízení majetku

6.2.4 Rozpočet nákladů uchazeče Technologické centrum Akademie věd České republiky

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje - mezisoučet	219	727	423	213	1 582
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	163	542	316	159	1 180
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0	0	0
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální zabezpečení	41	136	79	40	296
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	15	49	28	14	106
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	0	0	0	0	0
g) cestovné	0	0	0	0	0
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku - mezisoučet	0	0	0	0	0
a) dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0	0	0
b) dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0	0	0
c) drobný hmotný majetek	0	0	0	0	0

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Náklady/výdaje uchazeče (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
d) drobný nehmotný majetek	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje - mezisoučet	10	20	20	0	50
spotřební materiál	10	20	20	0	50
Náklady/výdaje na služby - mezisoučet	150	300	0	0	450
a) subdodávky	0	0	0	0	0
b) ostatní služby	150	300	0	0	450
Adaptace IT systému pro sledování technologických trendů	150	300	0	0	450
Doplňkové náklady/výdaje - mezisoučet	37	104	44	21	206
Režijní náklady	37	104	44	21	206
Celkové způsobilé náklady - mezisoučet	416	1 151	487	234	2 288
Celková státní podpora - mezisoučet	416	1 151	487	234	2 288

6.2.5 Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje	650	1 773	1 598	1 222	5 243
Náklady/výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku	0	0	0	0	0
Další provozní náklady/výdaje	10	20	20	0	50
Náklady/výdaje na služby	150	340	50	190	730
Doplňkové náklady/výdaje	80	212	166	141	599
Celkové způsobilé náklady	890	2 345	1 834	1 553	6 622
Celková státní podpora	890	2 345	1 834	1 553	6 622

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Univerzita Karlova v Praze / Fakulta sociálních věd 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	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Podpis

Žádost o poskytnutí účelové podpory

Program: BV III/1-VS

PID: VI3VS/763

Hlavní obor: AE

Stupeň důvěrnosti: S

Souhlas statutárního zástupce uchazeče Technologické centrum Akademie věd České republiky 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	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Podpis



