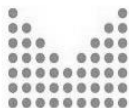


Program: Bezpečnostní výzkum České republiky 2015 až 2020



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

VI20172020088



ČESKÁ
ZEMĚDĚLSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE

Využití vyspělých technologií a čichových schopností psů pro zvýšení efektivity vyhledávání pohřešovaných osob v terénu (PÁTRAČ)

PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

HELENA CHALOUPKOVÁ, IVONA SVOBODOVÁ,
VLADIMÍR MAKEŠ

Realizace projektu

1.1.2017 – 31.7.2020



Uznané náklady ve výši 9 956 000 Kč

Hlavní řešitel projektu - doc. Ing. Helena Chaloupková, Ph.D.
Zodpovídá za odbornou úroveň a řízení výzkumu v rámci projektu

Manažer projektu - Ing. Ivona Svobodová, Ph.D.
Odpovídá za řízení projektu, včetně finančního řízení, za spolupráci a komunikaci s poskytovatelem

Výzkumný a realizační tým



řešitelé:

- doc. Ing. Helena Chaloupková, Ph.D.
- Prof. Ing. Luděk Bartoš, Dr.Sc.
- doc. Ing. Jitka Bartošová, Ph.D.
- Mgr. Václav Bittner
- Ing. Petra Bolechová, Ph.D.
- Ing. Kristýna Machová
- doc. Ing. Eva Chmelíková, Ph.D.
- Ing. Vladimír Makeš
- Pavel Smejkal
- Ing. Ivona Svobodová, Ph.D.
- Ing. Josef Růžička, Ph.D.

manažer

Ing. Ivona Svobodová, Ph.D.

technická podpora

Jan Hepnar

Robert Hýča

Štěpán Dunka

Matouš Chalupa

administrativní podpora

Zuzana Trankovská

Tereza Svobodová

Cíl projektu a cílové skupiny



- Zvýšení efektivity rozhodovacích a řídicích procesů při zahájení a provádění pátracích akcí pomocí nového software spolupracujícího s navigační technikou v terénu.
- Optimalizace přípravy kynologických pátracích týmů (KPT) podle vlivu způsobu práce KPT na únavu, vyčerpání a stres a tím na spolehlivost psů při pátrání.
- Využitelnost výsledků **pro složky IZS** zabývající se pátráním po pohřešovaných osobách v terénu (Policie ČR, Horská služba, Městské policie, HZS, občanská sdružení atd.)

Dílčí cíle projektu



Technická část

- Vytvoření SW pro řízení pátracích akcí
 - od plánování po zpětnou analýzu pátrací akce
- Propojení SW s HW v terénu

Makeš, Růžička, Bittner, Smejkal, Svobodová, Chaloupková+konzultanti

Biologická část

- Sběr biologických dat během pátrání u psů/psovodů
 - Srdeční tep, kortizol, tělesná teplota, termosnímký
 - Monitoring zátěže podle způsobu vyhledávání a vliv na spolehlivost při pátrání
 - Stanovení optimální zátěže a nutného odpočinku

Chaloupková, Makeš, Smejkal, Svobodová, Bittner, Bartošová, Bartoš, Bolechová, Chmelíková, Machová

Výstupy pro RIV

Technická část

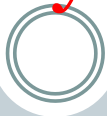
- 1x software
- 1x poloprovoz/ověřená technologie
- 1x certifikovaná metodika

Biologická část

- 1x certifikovaná metodika
- 3x vědecké publikace

Semináře, konference, diplomové/disertační práce

Další subjekty zapojeny do realizace projektu



Konzultace problematiky pátracích akcí a GIS

Specialisté PP Policie ČR a KŘP na problematiku pátrání po pohřešovaných osobách a GIS

Technická podpora

Psovodi KŘP, HS, MP, dobrovolníci = zapojení do testování psů v podmínkách přibližujících se reálným pátracím akcím

Podíl na organizaci vícedenních cvičení

Některá krajská ředitelství policie

Testování aplikačního SW

Některá krajská ředitelství policie

[illegible]

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 Fyziologická a behaviorální měření kynologických pátracích týmů Snímání fyziologických dat a behaviorální testy členů kynologických pátracích týmů.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.2 Rešerše problematiky záchranářské kynologie ve světě Studium využití záchranářské kynologie a způsobů práce kynologických pátracích týmů	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3 Testování SW dle Funkční specifikace SWA1, SWD1 Kontrola funkčnosti dle Funkční specifikace SWA1, SWD1 ve spojení s GPS.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X						
2.4 Tvorba Funkční specifikace SWA2, SWD2 Popis, odstranění chyb SWA1 SWD1, doplnění a modifikace funkcionalit SWA2, SWD2.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů					X	X	X	X	X	X	X	X
2.5 Seminář 2018 Synchronizace zúčastněných organizací na projektu, seznámení s dosaženými výsledky.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů										X	X	X

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rok 2019													
3.1 Fyziologická a behaviorální měření kynologických pátracích týmů Snímání fyziologických dat a behaviorální testy členů kynologických pátracích týmů.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.2 Tvorba certifikované metodiky CMA CMA certifikovaná metodika pro komplexní pátrací akce za pomoci vytvořeného SWA pro terénní vyhledávání ztracených osob.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.3 Tvorba certifikované metodiky CMD CMD certifikovaná metodika pro přípravu psů pro pátrání po pohřešovaných osobách.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.4 Tvorba software dle Funkční specifikace SWA2, SWD2	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Na základě úprav algoritmů a datových struktur SWA1, a SWD1 bude vytvořena finální verze SWA2 a SWD2 (SWA software area, SWD software dog) ve spojení GPS .													
3.5 Seminář 2019 Synchronizace zúčastněných organizací na projektu, seznámení s dosaženými výsledky.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů										X	X	>

Harmonogram 2020



Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1 Fyziologická a behaviorální měření kynologických pátracích týmů Snímání fyziologických dat a behaviorální testy členů kynologických pátracích týmů.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X						
4.2 Testování SW dle Funkční specifikace SWA2, SWD2 Kontrola funkčnosti dle Funkční specifikace SWA2, SWD2.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X									
4.3 Tvorba a certifikace metodik CMA a CMD Dokončování metodik CMA a CMD příprava pro realizaci certifikace včetně vlastního procesu.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	X	X	X	X	X	X						
4.4 Seminář 2020 Seminář shrnující poznatky z grantu a zaškolení k využívání software pro kategorizaci ploch a tras v terénu (SWA), software pro měření výkonnosti psů (SWD), cert. metodiky pro velitele pátracích akcí (CMA) a cert. metodiky pro psovody (CMD).	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů			X	X	X	X						
4.5 Přípravy na ukončení projektu Vypracování závěrečných zpráv.	Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů					X	X	X					

Spolupracující



Horská služba

Krajské ředitelství policie hlavního města Prahy,

Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje

Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje

Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje

Krajské ředitelství policie kraje Vysočina

Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje

Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje

Krajské ředitelství policie Pardubického kraje

Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje

Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje

Krajské ředitelství policie Zlínského kraje

Policejní prezídium první náměstek policejního prezidenta

Městská policie hl.m. Prahy

Co nás čeká:

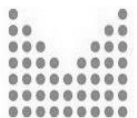


- Dořešit smlouvy
- Seminář pro spolupracující subjekty na ČZU
- Organizace testování 2017
- Příprava na SW
- Technické vybavení – GPS, snímače srdce.tepu, atd.

☺ Administrativa ☹ Výkazy práce ☹



  MINISTERSTVO VNITRA ČESKÉ REPUBLIKY		PRACOVNÍ VÝKAZ	
Registrační číslo projektu: VI20172020088 (PATRAC)		Realizátor projektu: ČZU v Praze	
Příjmení: SVOBODOVÁ		Jméno: Ivona	
Pracovní pozice: Manažer projektu		Typ prac. poměru: DPP	
Vykazovaný měs.: leden - únor - březen - duben		Počet pracovních hodin za měsíc dle smlouvy či dohody 16 /za 4 měsíce celkem 64	
Vykazovaný rok: 2017			
Přehled odpracovaných hodin			
Den v měsíci	Počet odprac. hodin	Popis vykonaných aktivit	
4.1.	8	rozesíl.nabíd. HS, KŘP KH,Plz,JM,SM,VY,OL,LI,US	
9.1.	6	rozesíl.nabídky KŘP PR,JČ,KV,PA,SČ,ZL	
25.1.	4	zpracování nabídek - tabulka přehled	
2.2.	2	zpracovávání nabídek - spolupráce	
4.2.	4	příprava úvodní prezentace na RT	
7.2.	4	opakování nabídky KV, zpracování nabídek - aktual.	
9.2.	6	příprava a realizace 1.schůzky RT projektu	
Celkem		34 hodin	
Dovolená		Placená pracovní neschopnost	
Termíny dovolené:		Termíny neschopnosti:	
Počet dní celkem:		Počet dní celkem:	
Počet hodin dovolené odpovídajících zapojení do		Počet hodin neschopnosti odpovídajících zapojení do projektu	
Součet hodin souvisejících s projektem		34 hodin	
V Praze dne:		V Praze dne:	
		Jméno a příjmení:	
Podpis pracovníka		Podpis nadřízeného pracovníka	



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkujeme za pozornost

