

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smlouva

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

„Pasivní monitorovací systém skupin osob s ochranou soukromí“

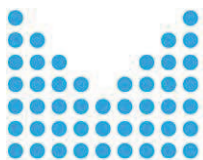
VJ01030008

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoké učení technické v Brně



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: **Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7**

IČ: **00007064**

DIČ: **CZ00007064**

zastoupená: 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**“) na straně jedné,

a

Vysoké učení technické v Brně

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

se sídlem: **Antonínská 548/1, 602 00 Brno**

IČ: **00216305**

DIČ: **CZ00216305**

zastoupená: **prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1**

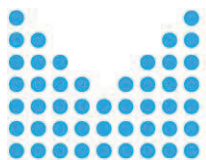


(dále jen „**hlavní příjemce**“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Preamble

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. VJ01030008 s názvem Pasivní monitorovací systém skupin osob s ochranou soukromí byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019-2025, podprogramu 3 Rozvoj iniciativy v bezpečnostním výzkumu a hodnocen v souladu s § 21 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 „ZPVV“). Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách.



Článek 1

Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů, intenzita podpory

1. Maximální výše podpory činí 2 954 762 Kč (slovy: dva miliony devět set padesát čtyři tisíc sedm set šedesát dva korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 2 954 762 Kč (slovy: dva miliony devět set padesát čtyři tisíc sedm set šedesát dva korun českých).
3. Maximální možná intenzita podpory na celý projekt je 100 % uznaných nákladů projektu.
4. Maximální povolená výše intenzity podpory činí 100 % z uznaných nákladů příjemce.

Článek 3

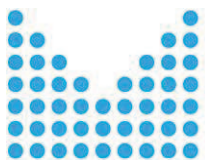
Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha č. 1 **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 ZPVV, a obsahují označení příjemce, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, intenzitu podpory z uznaných nákladů a s tím související celkovou výši poskytované účelové podpory.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 01), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4

Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice, subdodávky a stipendia.



4. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 1. do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 2. u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku
5. Příjemce nemá povinnost provést audit celého Projektu. Do uznaných nákladů nicméně lze zahrnout náklady na provedení auditu v závislosti na době realizace a účetní náročnosti Projektu až do výše 100 000 Kč.
6. Výdaje na pohoštění jsou uznatelným nákladem, pouze pokud byly vydány v přímé souvislosti s realizací příslušného projektu (seminář, workshop) nebo výdaje na reprezentaci realizovaného projektu, a to vždy při dodržení principu přiměřenosti a nákupu za ceny v místě obvyklé.

Článek 5

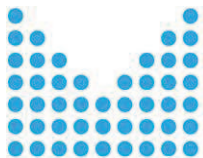
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
3. Nedílnou součástí Smlouvy jsou Závazné parametry řešení projektu.
4. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel i příjemce obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení. Každý stejnopis má platnost originálu.
5. 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.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 6

Platnost a účinnost Smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu v délce trvání 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru Smluv.
3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
4. Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v odst. 3 tohoto Článku je upraveno ve Všeobecných podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

ředitel odboru bezpečnostního
výzkumu a policejního vzdělávání

Příjemce:

V, dne

prof. RNDr.
Ing. Petr
Štěpánek, CSc.

Digitálně podepsal
prof. RNDr. Ing.
Petr Štěpánek, CSc.
Datum: 2020.10.12
13:29:01 +02'00'

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu¹

1. Název projektu v českém jazyce

Pasivní monitorovací systém skupin osob s ochranou soukromí

2. Doba řešení projektu

01. 01. 2021–31. 12. 2022

3. Hlavní cíl projektu

Cílem projektu je výzkum a vývoj bezdrátového systému pro pasivní lokalizaci, monitoring a sledování polohy jednotlivců i skupin lidí, určování jejich počtu a klasifikace jejich aktivity. Pro tento účel využijeme existující i budoucí infrastrukturu bezdrátových sítí, jako je WiFi, LTE, nebo 5G. Základní výhoda navrhovaného více pásmového řešení je, že (1) se jedná o pasivní metodu, tzn., že jednotlivci jsou offline a jejich přítomnost je detekována výhradně na základě indukovaných variací v měřených přenosových funkcích rádiového kanálu. Sekundární přínos je, že (2) navrhovaný systém zachovává soukromí jednotlivců, protože detaily např. tváří jsou pod rozlišovací schopností měřicího zařízení.

Specifika Podprogramu 3 budou naplněna, neboť výzkumníci z Ústavu Radioelektroniky již v dané oblasti pasivní lokalizace a monitoringu zahájili jednání s firmou PIDSO Propagation Ideas & Solutions GmbH (Rakousko) a s Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Cílem je prohloubit mezinárodní spolupráci formou společných měření, společných publikací a finálně i organizací workshopu přidruženého k vhodné mezinárodní konferenci (např. workshopu při konferenci IEEE RWW, kde členové týmu (prof. Maršálek) již workshop na příbuzné téma organizovali v letech 2017 a 2019). Důvodem je, že z cenových důvodů nemá vybavení pro uvažované pásmo milimetrových vln v kompletní sestavě k dispozici žádné pracoviště. Daná pracoviště se ale z hlediska dostupnosti materiálového zabezpečení měřicí kampaně vhodně doplní a tento fakt již je s danými pracovišti předjednan.

4. Hlavní řešitel projektu



5. Identifikační údaje uchazeče

Uchazeč	
Název uchazeče	Vysoké učení technické v Brně
Organizační jednotka	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Daňové identifikační číslo – DIČ	CZ00216305
IČO	00216305
Právní forma subjektu	VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)
Typ organizace	VO – Výzkumná organizace
Adresa sídla uchazeče	

¹ Závazné parametry musí být v souladu se schváleným návrhem projektu.

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: VJ01030008

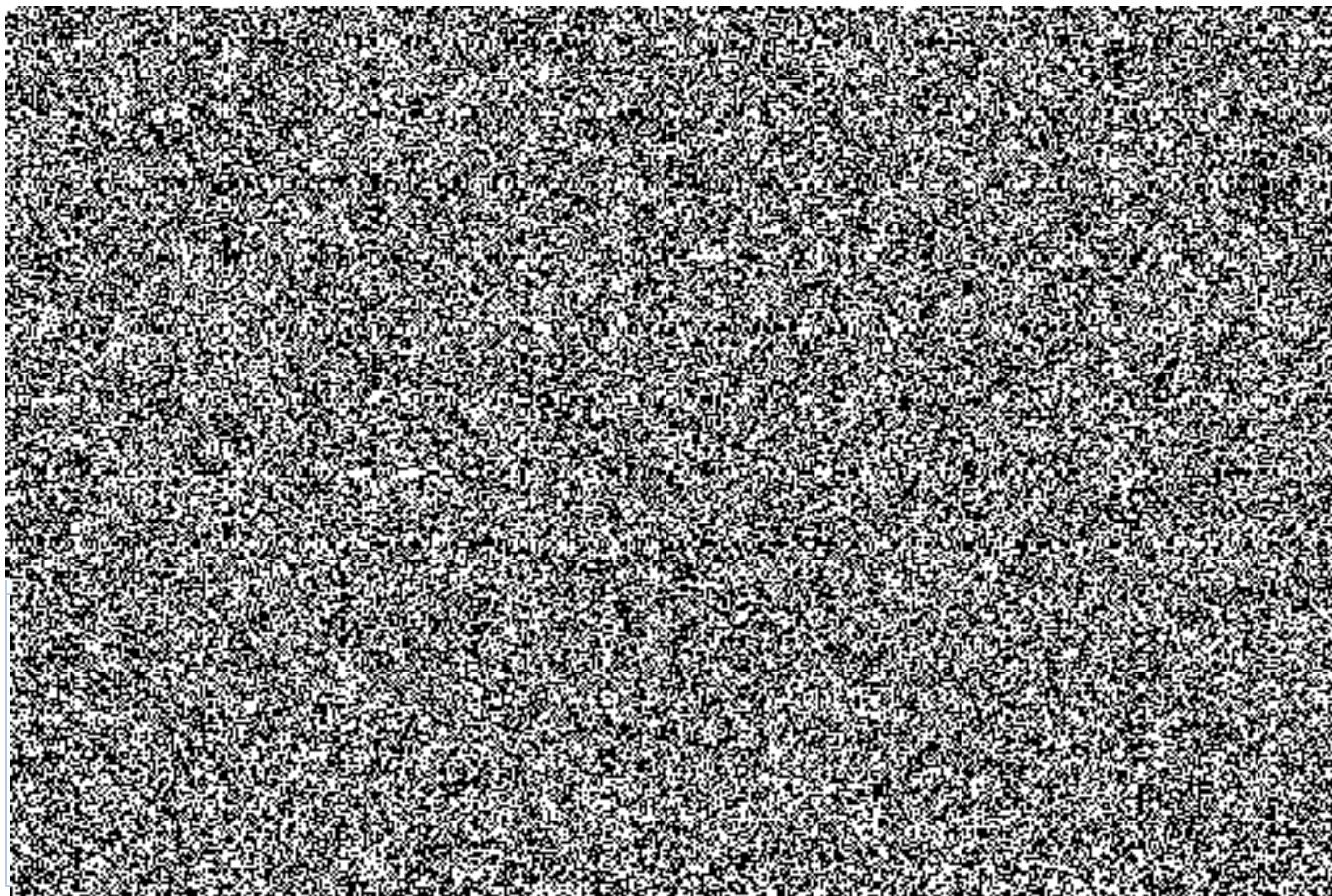
Program IMPAKT

podprogram 3

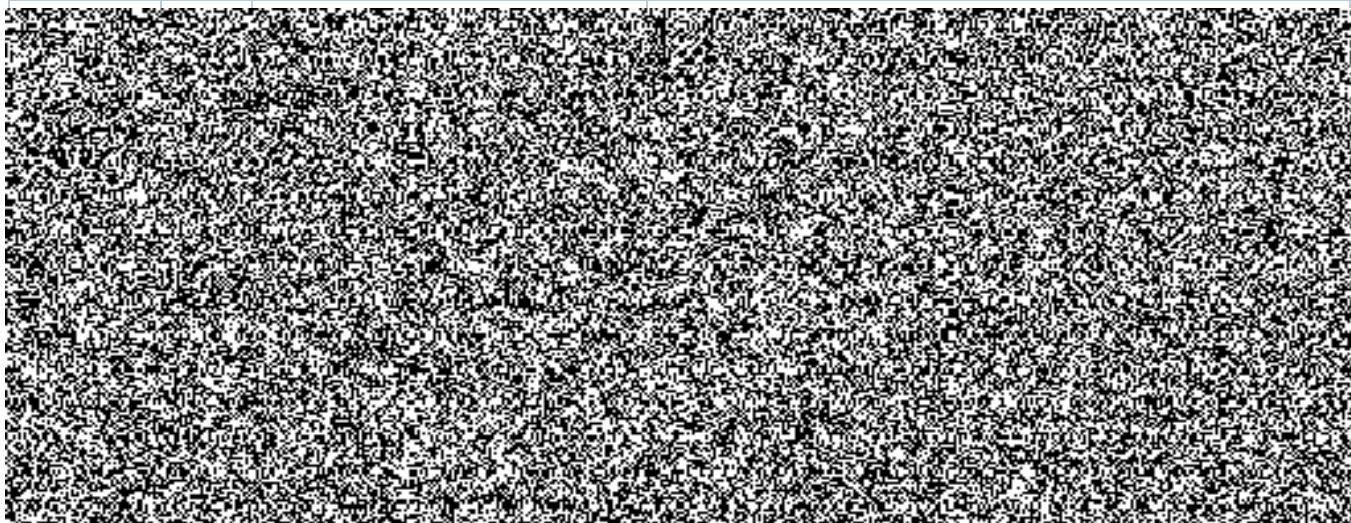
Ulice, číslo popisné / orientační, PSČ	Antonínská, 548/1, 60200
Kraj, obec	Jihomoravský kraj, Brno
Státní příslušnost	Česko
Tel. číslo, e-mail	+420 54114 6335
Web stránka	www.vutbr.cz
Korespondenční adresa	
Ulice, číslo popisné / orientační, PSČ	Ústav Radioelektroniky, Technická 3082/12, 616 00
Kraj, obec	Jihomoravský kraj, Brno
Tel. číslo, e-mail	+420 5 4114 6556

6. Identifikační údaje dalšího účastníka/ů

-

7. Harmonogram projektu

8. Popis očekávaných výsledků



9. Náklady uchazeče

Náklady/výdaje uchazeče (Kč)	2021	2022	Celkem
Osobní náklady/výdaje			
a) mzdy/platy na základě pracovního poměru	484 800	484 800	969 600
b) osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	144 000	144 000	288 000
c) osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0
d) povinné pojistné na sociální pojištění	155 942	155 942	311 885
e) povinné pojistné na zdravotní pojištění	56 592	56 592	113 184
f) odvody do FKSP nebo sociálního fondu	13 331	13 331	26 661
Cestovné			
Cestovné na workshop W , výsledky typu 2xD (konferenční poplatky na prestižní mezinárodní konference z oblasti rádiových komunikací – např. IEEE RWW, IEEE Globecom, IEEE PIMRC v průměrné výši 1200 USD/cestu, doprava v průměrné výši 13tis Kč./cestu, cestovné dle vyhlášky MPSV na průměrně 5 dnů/cestu, ubytování v průměrné výši 80EUR/noc) a účast na společných měřicích kampaních na spolupracujících zahraničních pracovištích (NTNU a PIDSO). Jedná se o stravné dle vyhlášky MPSV, ubytování (v průměrné výši 80EUR/noc) a dopravu členů týmu mezi spolupracujícími pracovišti (ČR-Norsko v průměrné výši 8 tis. Kč, ČR-Rakousko 2 tis. Kč).	218 240	180 240	398 420
Další náklady a služby			
a) provozní náklady/výdaje (níže specifikujte)	0	0	0
b) drobný hmotný majetek	40 000	40 000	80 000
c) drobný nehmotný majetek	0	0	0
d) služby (níže specifikujte)			
Jedná se o náklady na OpenAccess pro výsledek Jim	0	38 000	38 000
Doplňkové náklady/výdaje			
Metoda účtování doplňkových výdajů:	364 476	364 476	728 952
skutečné náklady (Full Costs)			

Celkové způsobilé náklady		1 477 381	1 477 381	2 954 762
Celková státní podpora – mezisoučet		1 477 381	1 477 381	2 954 762

10. Náklady dalšího účastníka/dalších účastníků:

-

11. Rozpočet nákladů za celý projekt

Náklady/výdaje za celý projekt (Kč)	2020	2021	2022	celkem
Osobní náklady/výdaje		854 665	854 665	1 709 330
Cestovné		218 240	180 240	398 420
Další náklady a služby (<i>provozní náklady/výdaje, náklady/výdaje na pořízení drobného hmotného/nehmotného majetku, služby</i>)		40 000	78 000	118 000
Doplňkové náklady/výdaje		364 476	364 476	728 952
Celkové způsobilé náklady		1 477 381	1 477 381	2 954 762
Celková státní podpora		1 477 381	1 477 381	2 954 762