



odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
Nad Štolou 3
170 34 Praha 7

Č. j. MV-109015-18/OBVV-2022

Přílohy: 1 el.

Dodatek č. 1

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory
uzavřené dne 12. ledna 2023

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem

„Odolnost letectví proti podvrženým signálům GNSS a ADS-B“

a identifikačním kódem

„VK01030071“

uzavřený mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

České vysoké učení technické v Praze



Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

IČ: **00007064**

DIČ: **CZ00007064**

Zastoupena: ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání

Ing. Bc. Luděk Michálkem, Ph.D.

číslo bankovního účtu: 3605881/0710

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@mvcz.cz**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

České vysoké učení technické v Praze

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: **Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice**

IČ: **68407700**

zastoupená: **doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.**

bankovní spojení: **Česká národní banka**

číslo účtu: **94-10038061/0710**

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

Preambule

Ministerstvo vnitra – odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (dále jen „poskytovatel“) obdrželo prostřednictvím datové schránky dne 5. a 11. dubna 2024 žádost (naše značka č.j. MV-109015-15/OBVV-2022 a č.j. MV-109015-16/OBVV-2022) o rozšíření projektu o dva výstupy a aktualizaci výsledků, přesuny finančních prostředků a navýšení rozpočtu projektu s názvem „**Odolnost letectví proti podvrženým signálům GNSS a ADS-B**“ s identifikačním kódem „**VK01030071**“. K dané žádosti se kladně vyjádřil zpravodaj. Poskytovatel požadovanou změnu schválil, proto je v souladu s ustanovením § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a v souladu s Článkem 20 odst. 1 Všeobecných podmínek ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory (dále jen „Smlouva“) vůlí smluvních stran uzavřít tento Dodatek za účelem naplnění cílů Projektu.



Článek 1

Změna Smlouvy

- 1) V příloze č. 1 Smlouvy – Závazné parametry řešení projektu, v **části 5. Plánované výsledky projektu** dochází k aktualizaci původních výsledků typu V (V2) a NmetC (V4) a rozšíření o dva výstupy projektu, konkrétně o výstup typu NmetC (V5) a Gfunk (V6). Bližší popis výsledků se nachází v Závazných parametrech.
- 2) V příloze č. 1 Smlouvy – Závazné parametry řešení projektu, v **části 7. Náklady** dochází ke stanovení rozpočtu v letech 2024, 2025, a to jak u hlavního příjemce, tak u dalšího účastníka, a tudíž i k navýšení celkového rozpočtu projektu. Převod finančních prostředků mezi příjemci je z důvodu přesunu části práce na hlavního příjemce. Nový rozpočet je definován takto:

Projekt — VK01030071

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 550 218	5 482 218	4 649 218	14 681 654
Výše podpory	4 237 126	5 148 254	4 294 381	13 679 761
Maximální intenzita podpory projektu				100 %

Článek 2

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy, tímto Dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.

Článek 3

- 1) Smluvní strany prohlašují a podpisem tohoto Dodatku stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je Dodatek uzavřen, jsou správné, úplné a pravdivé. Smluvní strany dále prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.



- 2) Tento Dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle § 5, 6 a 7 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu.
- 3) Uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv, dle odstavce 2 tohoto Článku, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jeho uzavření, zajistit poskytovatel. Zároveň je poskytovatel bez zbytečného odkladu povinen prokazatelně informovat smluvní strany o datu nabytí účinnosti tohoto Dodatku.
- 4) Dodatek se uzavírá na dobu určitou do data účinnosti Smlouvy. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Účinnosti nabývá dle ustanovení odstavce 3 tohoto Článku, tj. dnem uveřejnění v registru smluv.
- 5) Dodatek se vyhotovuje pouze v elektronické podobě a podle ustanovení zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, a po uveřejnění v registru smluv podle odstavce 3 tohoto článku bude dodán do datové schránky všem smluvním stranám.

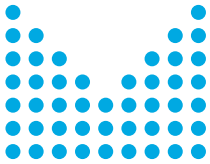
Za poskytovatele

Ing. Bc. Luděk Michálek, Ph.D.
ředitel odboru bezpečnostního
výzkumu a policejního vzdělávání

Za příjemce

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
rektor





ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VK01030071**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

8. 3. 2024

1. Název projektu v českém jazyce

Odolnost letectví proti podvrženým signálům GNSS a ADS-B

2. Datum zahájení a ukončení projektu

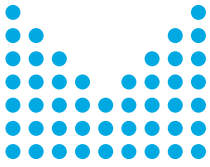
01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

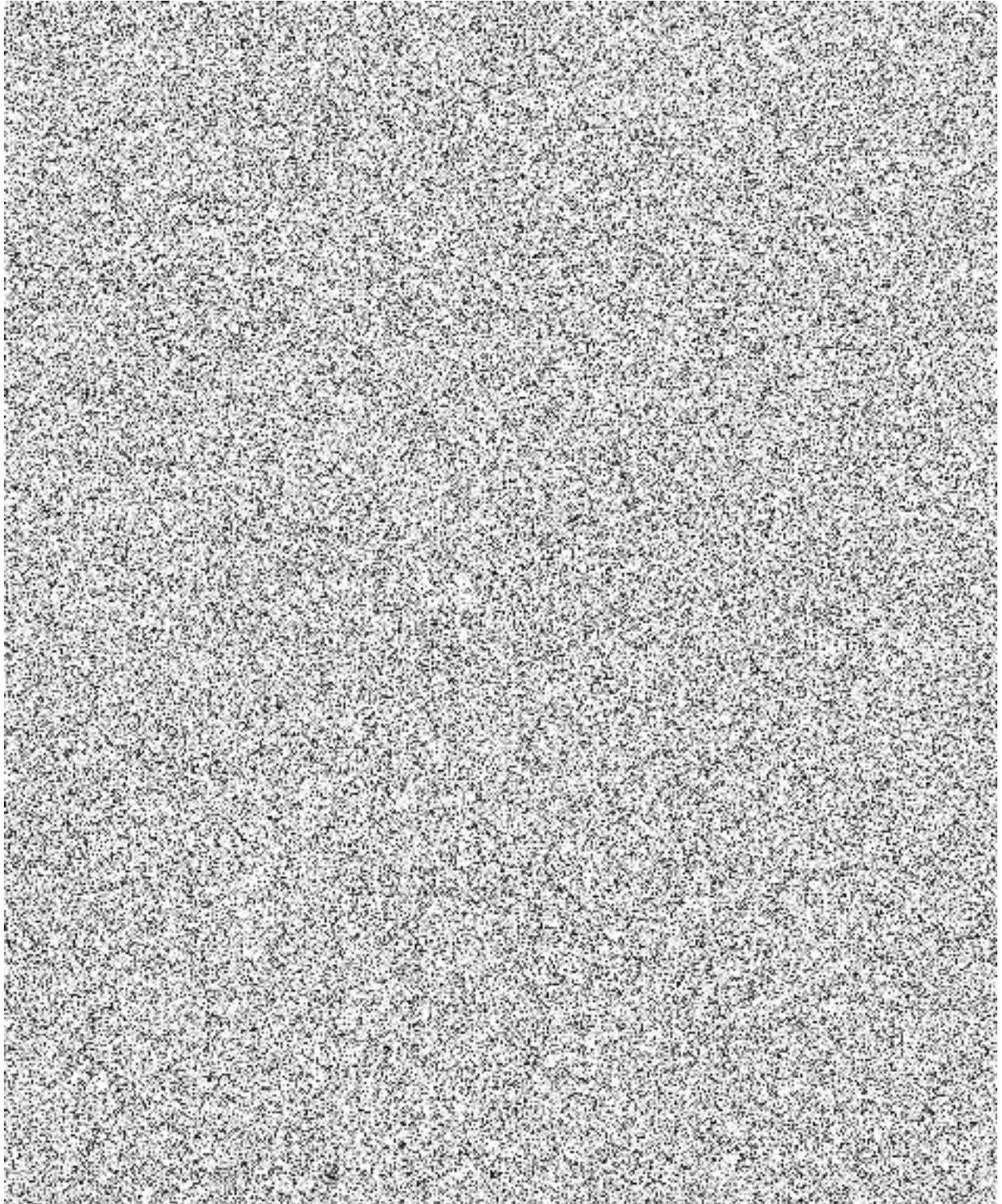
Cílem je ohodnotit a zlepšit odolnost letecké infrastruktury v CR proti spoofingu GNSS signalu. Spoofingem signalu GNSS se chápá nezákonné podvrhování falešného navigačního signalu na frekvencích určených pro družicovou navigaci. Tento falešný signal může podle závažnosti buď zcela změnit vypočtenou pozici přijímače, nebo vést ke ztrátě časové synchronizace a k nemožnosti dany systém dále používat. Cílem projektu je otestovat a popsat odolnost pozemní letecké infrastruktury RLP s.p. vůči spoofingu GNSS, popsat vhodné postupy jak odolnost proti spoofingu testovat a navrhnout možnou metodu detekce spoofingu, pomocí kombinací přehledových systémů a především systému ADS-B.

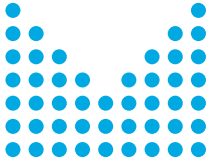
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu



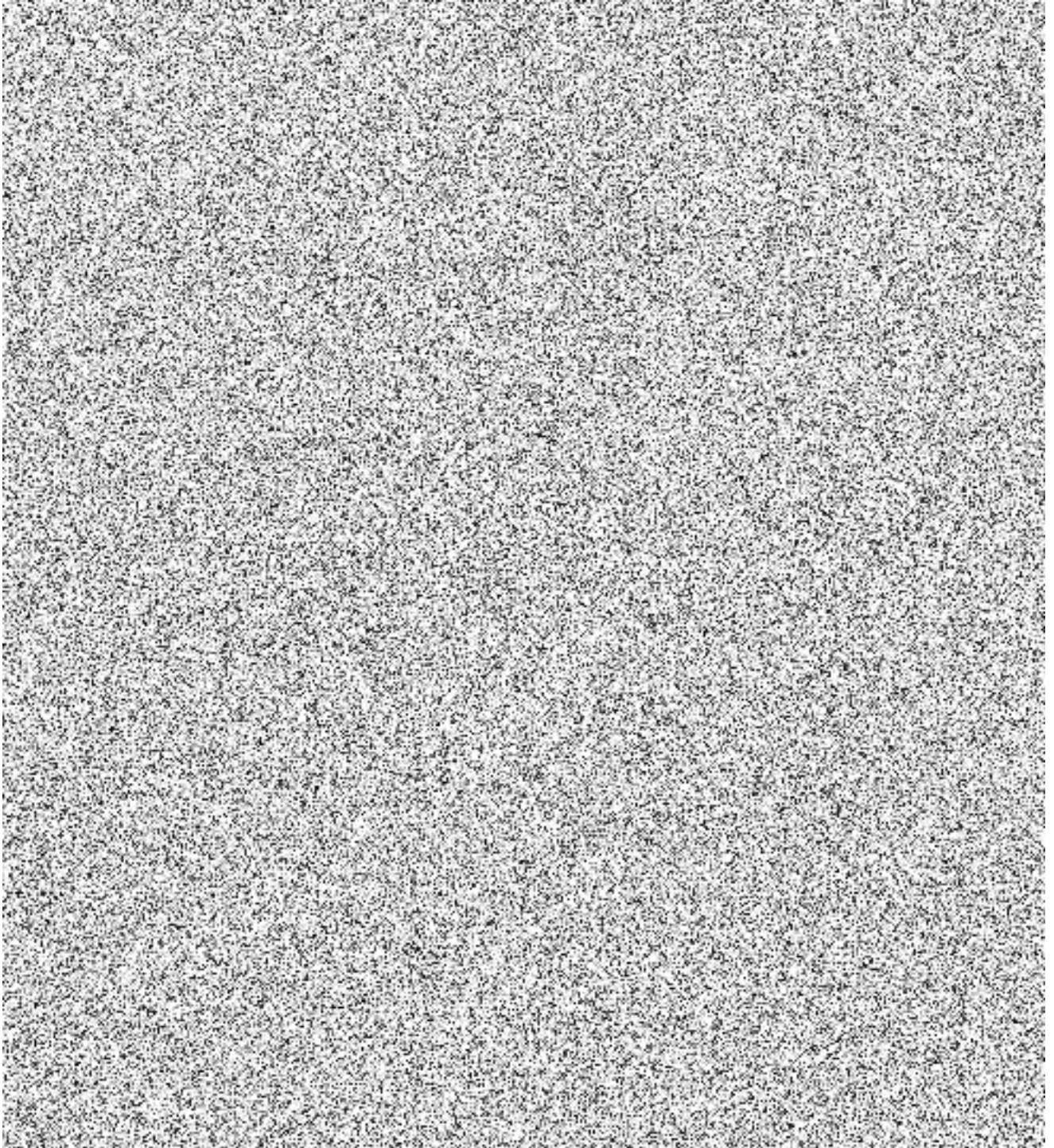


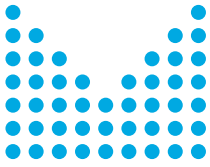
5. Plánované výsledky projektu



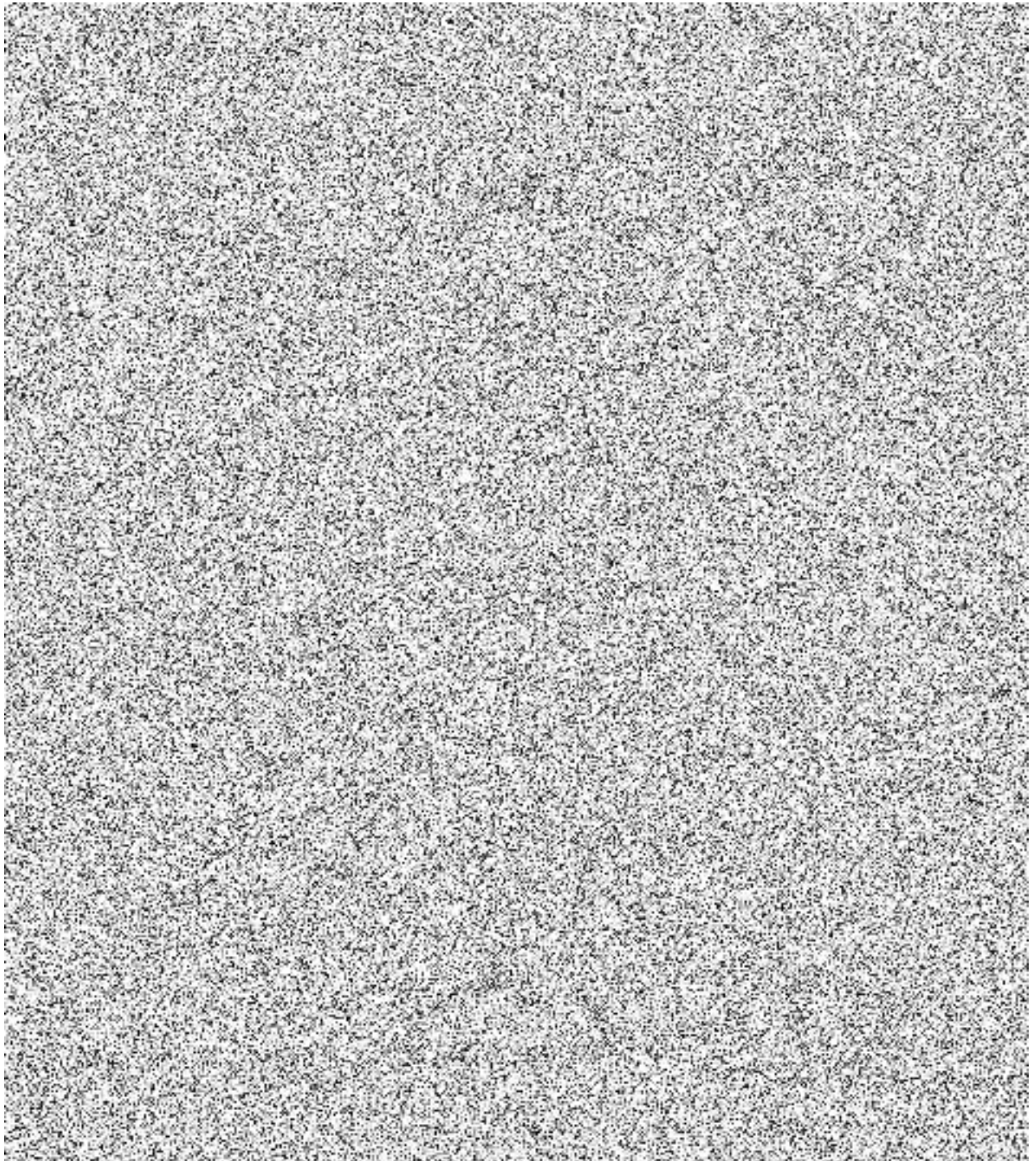


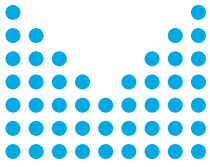
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21260	Organizační jednotka Fakulta dopravní
Právní forma 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	

Další účastník – [D] Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

IČ 49710371	Obchodní jméno Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	



7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VK01030071

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 550 218	5 482 218	4 649 218	14 681 654
Výše podpory	4 237 126	5 148 254	4 294 381	13 679 761
Maximální intenzita podpory projektu				100 %

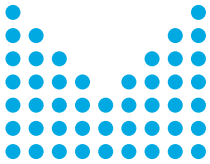
Hlavní příjemce — [P] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 265 582	4 167 552	3 667 552	11 100 686
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	111 970	230 000	200 000	541 970
Nepřímé náklady	337 755	349 755	346 755	1 034 265
Náklady projektu celkem	3 715 307	4 747 307	4 214 307	12 676 921
Výše podpory	3 715 307	4 747 307	4 214 307	12 676 921
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 10%



Další účastník — [D] Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	834 911	434 911	434 911	1 704 733
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	300 000	0	300 000
Nepřímé náklady	0	0	0	0
Náklady projektu celkem	834 911	734 911	434 911	2 004 733
Výše podpory	521 819	400 947	80 074	1 002 840
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 10%



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

8. Další závazné parametry projektu
