



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smlouva

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

„Kvantově šifrovaná komunikace se zvýšeným zabezpečením fyzické vrstvy“

VK01030193

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.



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: ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání

PaedDr. Janem Vykoukalem (nově řen řízením odboru)



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@mvr.cz**

(dále jen „**poskytovatel**“) na straně jedné,

a

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) - Veřejná výzkumná instituce

se sídlem: **Královopolská 62/147, 612 00 Brno - Královo Pole**

IČ: **68081731**

zastoupená: **Prof. Ing. Josef Lazar, Dr.**



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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavním příjemcem podany návrh projektu c. VK01030193 s názvem Kvantové šifrování komunikace se zvýšeným zabezpečením fyzické vrstvy byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023-2029 a hodnocení v souladu s § 21 zákona c. 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. Všechny pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách (verze 02).



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**

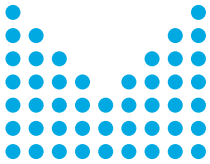
1. Maximální výše podpory činí 43 737 443 Kč (slovy: čtyřicet tři milionů sedm set třicet sedm tisíc čtyři sta čtyřicet tři korun českých), což je 86,2 % z maximální výše uznatelných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 50 740 250 Kč (slovy: padesát milionů sedm set čtyřicet tisíc dvě stě padesát korun českých).

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, termín 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 02), 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 jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši



uvedené v Závazných parametrech řešení projektu

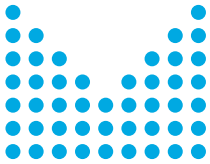
- a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
- b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.

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. 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.
5. 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 Závazných parametrech řešení projektu je upraveno ve Všeobecných podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpisy smluvních stran


Poskytovatel:

V Praze, dne

PaedDr. Jan Vykoukal
pověřen řízením odboru
bezpečnostního výzkumu a policejního
vzdělávání

Příjemce:

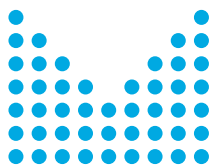
V, dne



ÚPT
AVČR

Digitálně podepsal
prof. Ing. Josef
Lazar, Dr.
Datum: 2023.01.02
07:41:22 +01'00'

Prof. Ing. Josef Lazar, Dr.



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VK01030193**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

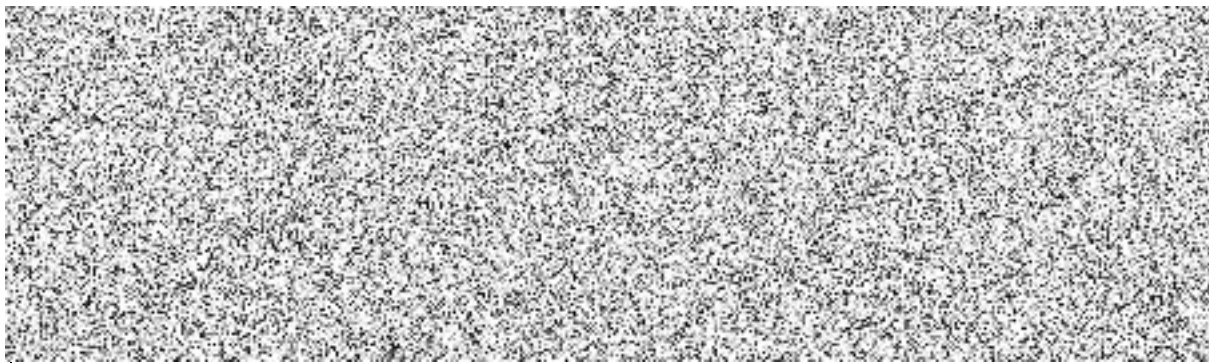
1. Název projektu v českém jazyce

Kvantově šifrovaná komunikace se zvýšeným zabezpečením fyzické vrstvy

2. Datum zahájení a ukončení projektu

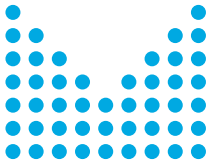
01/2023 – 12/2026

3. Cíl projektu

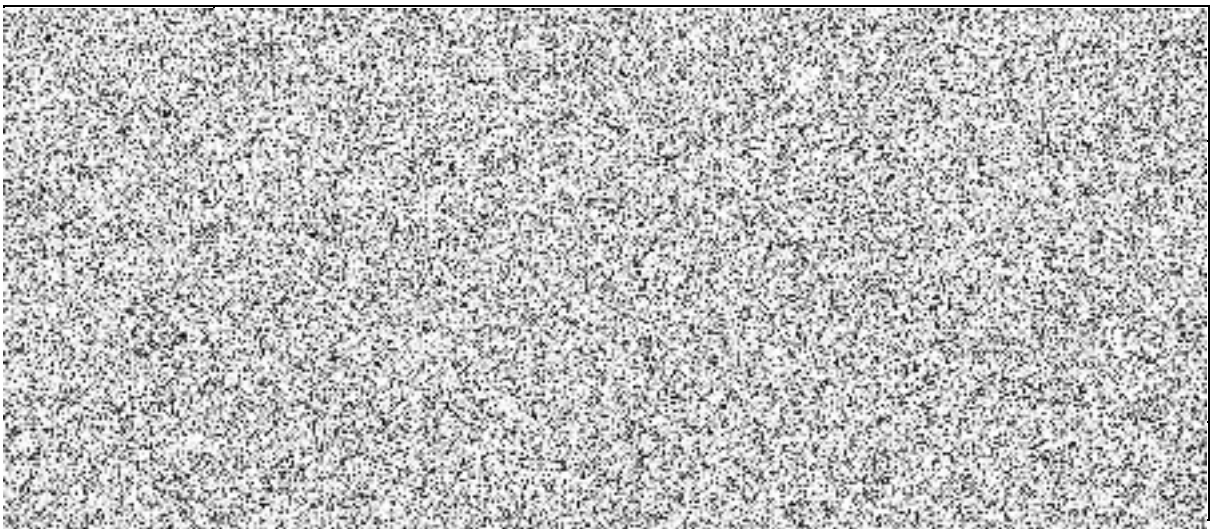
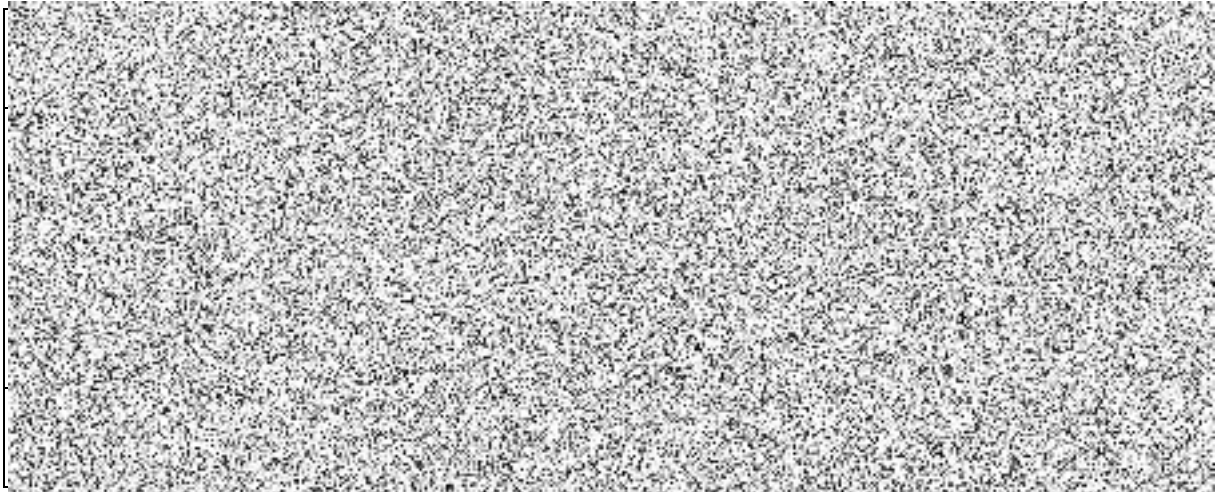


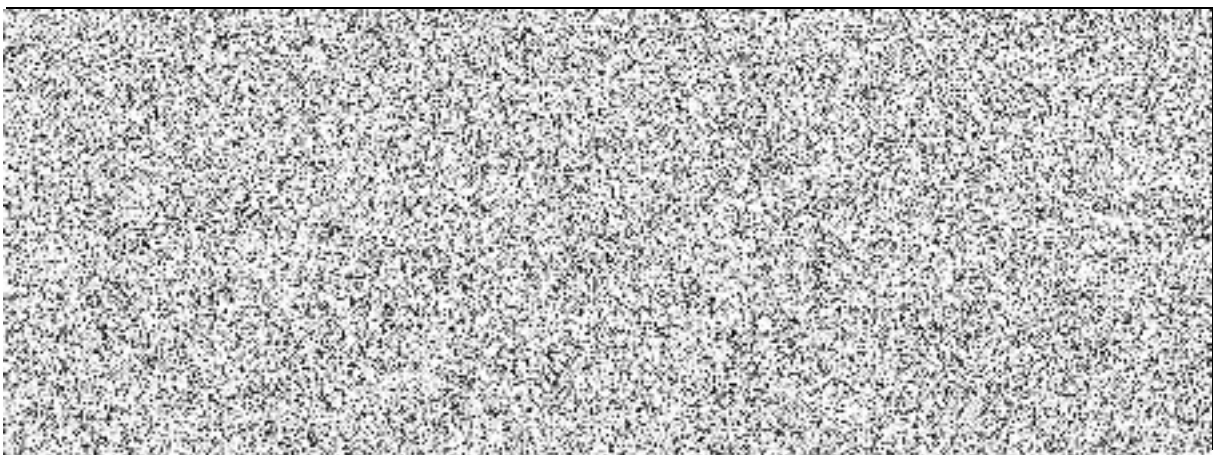
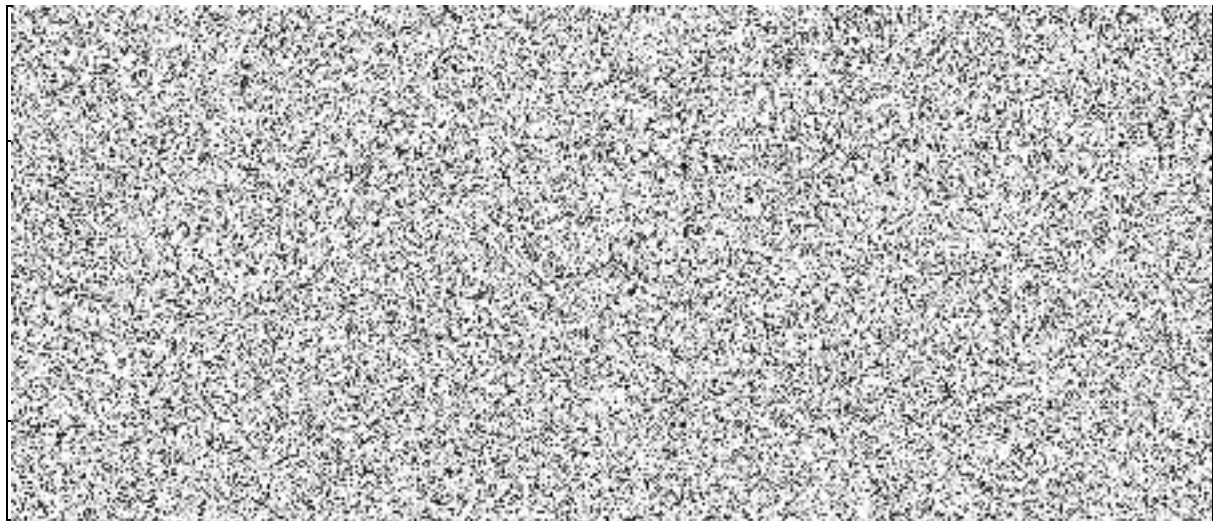
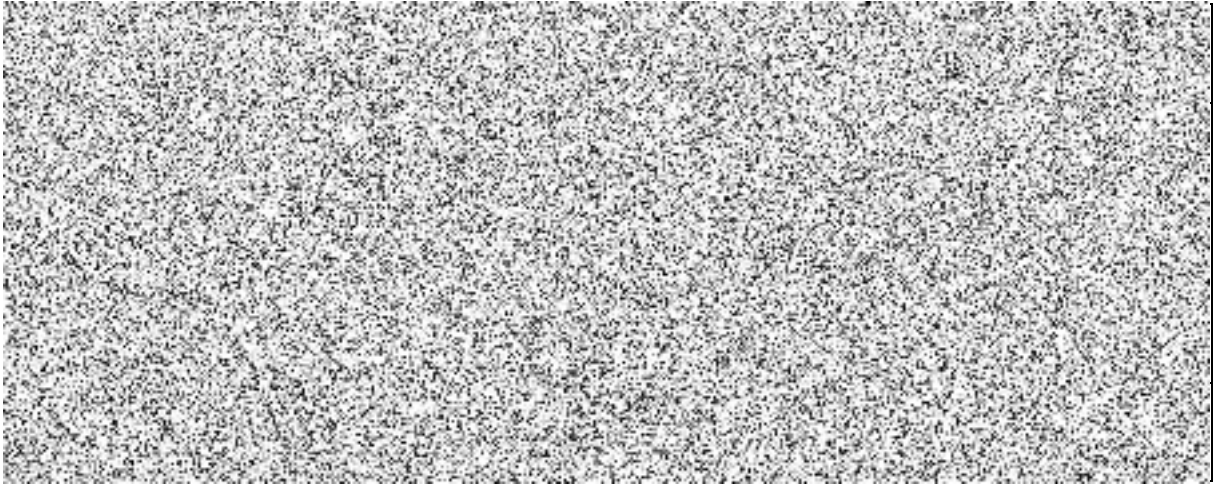
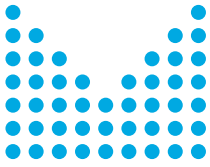
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

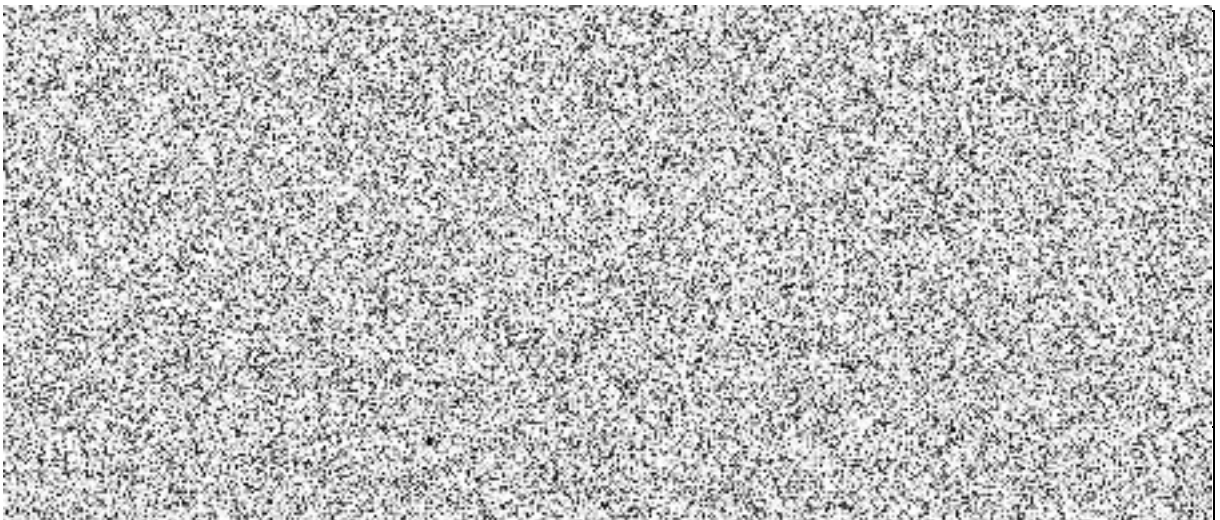
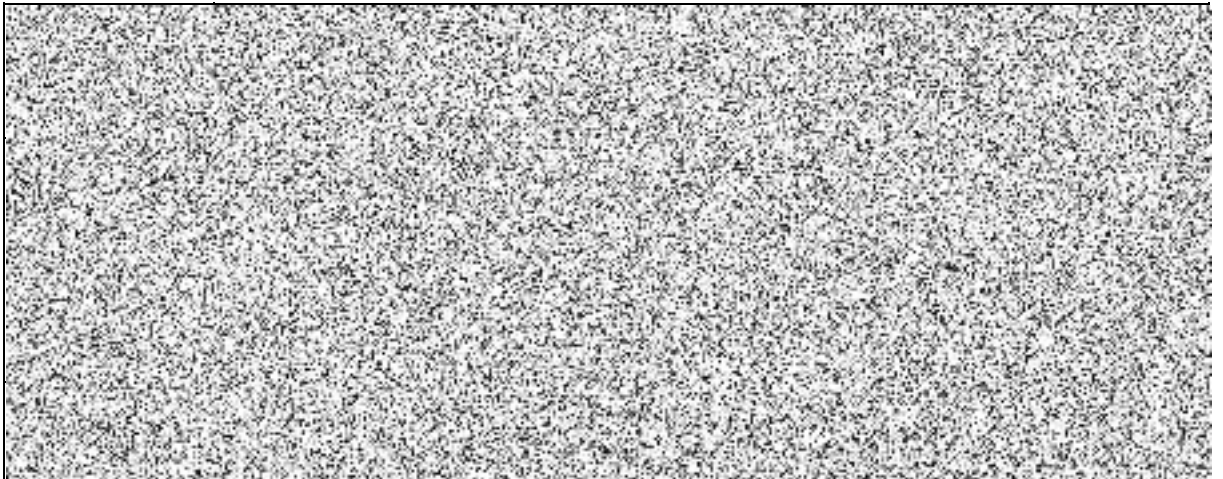
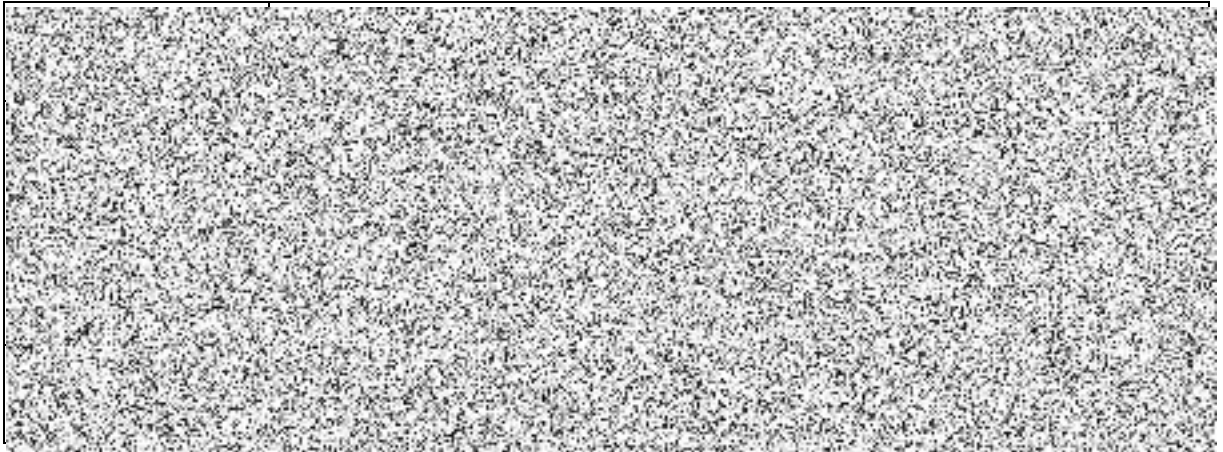
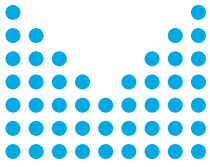
Ing. Ondřej Číp Ph.D.



5. Plánované výsledky projektu

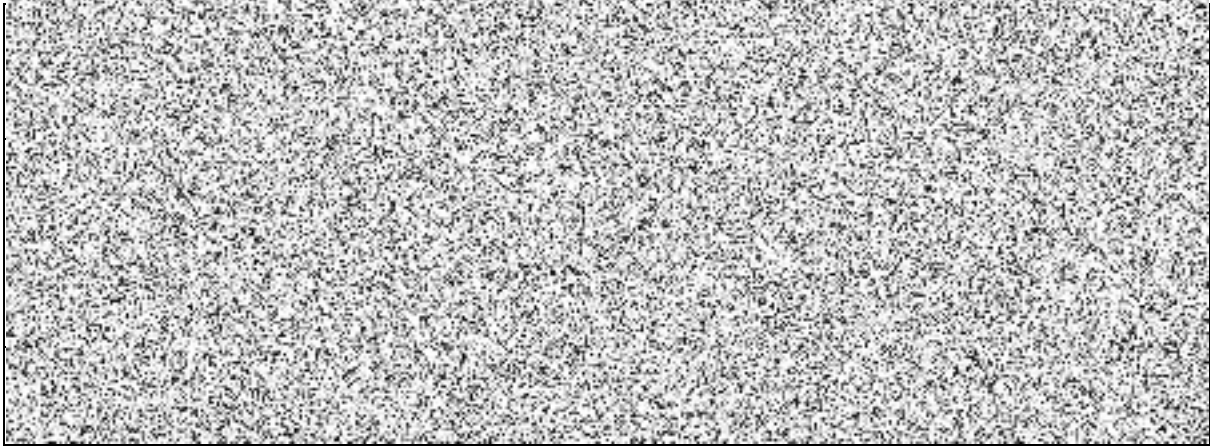


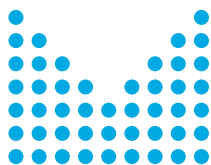






MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce - [P] Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

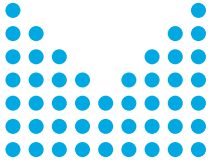
IČ 68081731	Obchodní jméno Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] ČD - Telematika a.s.

IČ 61459445	Obchodní jméno ČD - Telematika a.s.
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	

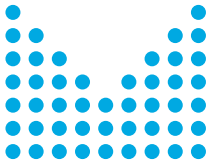
Další účastník - [D] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15310	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
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] CESNET, zájmové sdružení právnických osob

IČ 63839172	Obchodní jméno CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma ZSP - Zájmové sdružení právnických osob (založeno dle § 20f až § 21 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



7. Náklady

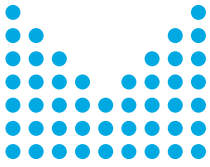
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VK01030193

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	12 783 100	12 606 550	12 661 550	12 689 050	50 740 250
Výše podpory	10 902 100	10 899 281	10 954 281	10 981 781	43 737 443
Maximální intenzita podpory projektu					100 %

Hlavní příjemce — [P] Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 535 000	2 535 000	2 535 000	2 535 000	10 140 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	745 000	745 000	770 000	770 000	3 030 000
Nepřímé náklady	328 000	328 000	330 500	330 500	1 317 000
Náklady projektu celkem	3 608 000	3 608 000	3 635 500	3 635 500	14 487 000
Výše podpory	3 608 000	3 608 000	3 635 500	3 635 500	14 487 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 10%

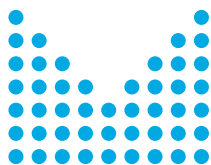


Další účastník — [D] ČD - Telematika a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	950 000	617 500	617 500	617 500	2 802 500
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	2 650 000	2 650 000	2 650 000	2 650 000	10 600 000
Nepřímé náklady	360 000	326 750	326 750	326 750	1 340 250
Náklady projektu celkem	3 960 000	3 594 250	3 594 250	3 594 250	14 742 750
Výše podpory	2 079 000	1 886 981	1 886 981	1 886 981	7 739 943
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%				

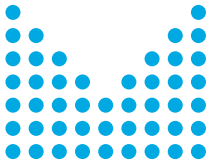
Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 666 000	1 666 000	1 666 000	1 666 000	6 664 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	250 000	250 000	250 000	275 000	1 025 000
Nepřímé náklady	191 600	191 600	191 600	194 100	768 900
Náklady projektu celkem	2 107 600	2 107 600	2 107 600	2 135 100	8 457 900
Výše podpory	2 107 600	2 107 600	2 107 600	2 135 100	8 457 900
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%				



Další účastník — [D] CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 445 000	2 617 000	2 617 000	2 617 000	10 296 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	380 000	380 000	405 000	405 000	1 570 000
Nepřímé náklady	282 500	299 700	302 200	302 200	1 186 600
Náklady projektu celkem	3 107 500	3 296 700	3 324 200	3 324 200	13 052 600
Výše podpory	3 107 500	3 296 700	3 324 200	3 324 200	13 052 600
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%				



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

8. Další závazné parametry projektu
