

Smlouva

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

„Kybernetická bezpečnost sítí v postkvantové éře“

VJ01010008

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Vysoké učení technické v Brně



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Program **IMPAKT 1**

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

UDr. 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, fax: 974 833 518, e-mail: obv@mvcz.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**

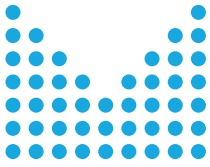
zastoupená: **prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Preambule

Hlavním příjemcem podány návrh projektu c. VJ01010008 s názvem Kybernetická bezpečnost sítí v postkvantové době byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019 - 2025 (IMPAKT 1) a hodnocen 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. 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 resit 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 uznání nákladů, intenzita podpory

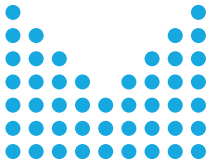
1. Maximální výše podpory činí 46 735 206 Kč (slovy: čtyřicet šest milionů sedm set třicet pět tisíc dvě stě šest korun českých).
2. Maximální výše uznání nákladů projektu je stanovena ve výši 46 735 206 Kč (slovy: čtyřicet šest milionů sedm set třicet pět tisíc dvě stě šest korun českých).
3. Maximální možná intenzita podpory na celý projekt je 100 % uznání nákladů projektu.
4. Maximální povolená výše intenzity podpory činí 100 % z uznání nákladů příjemce.

Článek 3 Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha c. 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 případně 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 uznání nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, intenzitu podpory z uznání 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 jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.



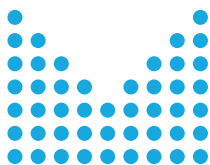
4. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorazove na prislusny rok reseni ve vysí uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektu pro druhy a každý nasledující rok reseni do 60 kalendarnich dnu od začátku příslušného kalendářního roku.
5. Nad ramec Vseobecnych podmínek se stanovuje příjemci povinnost zajistit od aplikacního garanta soucinnost zejm. v oblastech spoluprace na reseni projektu na implementaci vysledku/vystupu projektu do praxe, osetreni problematiky ochrany prav duševního vlastnictví, problematiky reseni sporu a dalsí. Příjemce je dale povinen predkladat vyjadrení aplikacního garanta k pripadnym zadostem o zmenu projektu, jedna-li se o zmenu tykající se hlavních vystupu projektu, a dale vyjadrení k prubehu spoluprace a reseni projektu jako prílohu prubeznych zprav a zaverecne zpravy z reseni projektu. Nesplnení nektere z povinnosti dle tohoto odstavce ma za nasledek vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu 5.000,- Kc za každé takové jednotlivé porušení.

Článek 5 **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí predevsim zakonom c. 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 zaklade je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou spravne, uplne a pravdivé.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu precetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na zaklade jejich prave a svobodne vule, proste omylu, a na dukaz toho pripojují sve podpisy.

Článek 6 **Platnost a účinnost Smlouvy**

1. Smlouva se uzavírá na dobu reseni projektu a nasledující období potrebne pro vyhodnocení výsledků řešení projektu v délce trvání 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu.
2. Smlouva nabyva platnosti dnem podpisu smluvními stranami a ucinnosti dnem zverejnení v registru Smluv.
3. Smluvní strany souhlasí se zverejnením znení smlouvy ve smyslu zakona c. 340/2015 Sb., o zvláстных podmínkách ucinnosti nekterych smluv, uverejnovaní techto smluv a o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
4. Ukončení Smlouvy pred datem uvedeným v odst. 3 tohoto Clanku je upraveno ve Vseobecnych podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Program **IMPAKT 1**

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: 2020.10.23
09:16:23 +02'00'

prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem,
CSc., rektorem



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VJ01010008**

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

Kybernetická bezpečnost sítí v postkvantové éře

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2021 – 12/2025

3. Cíl projektu

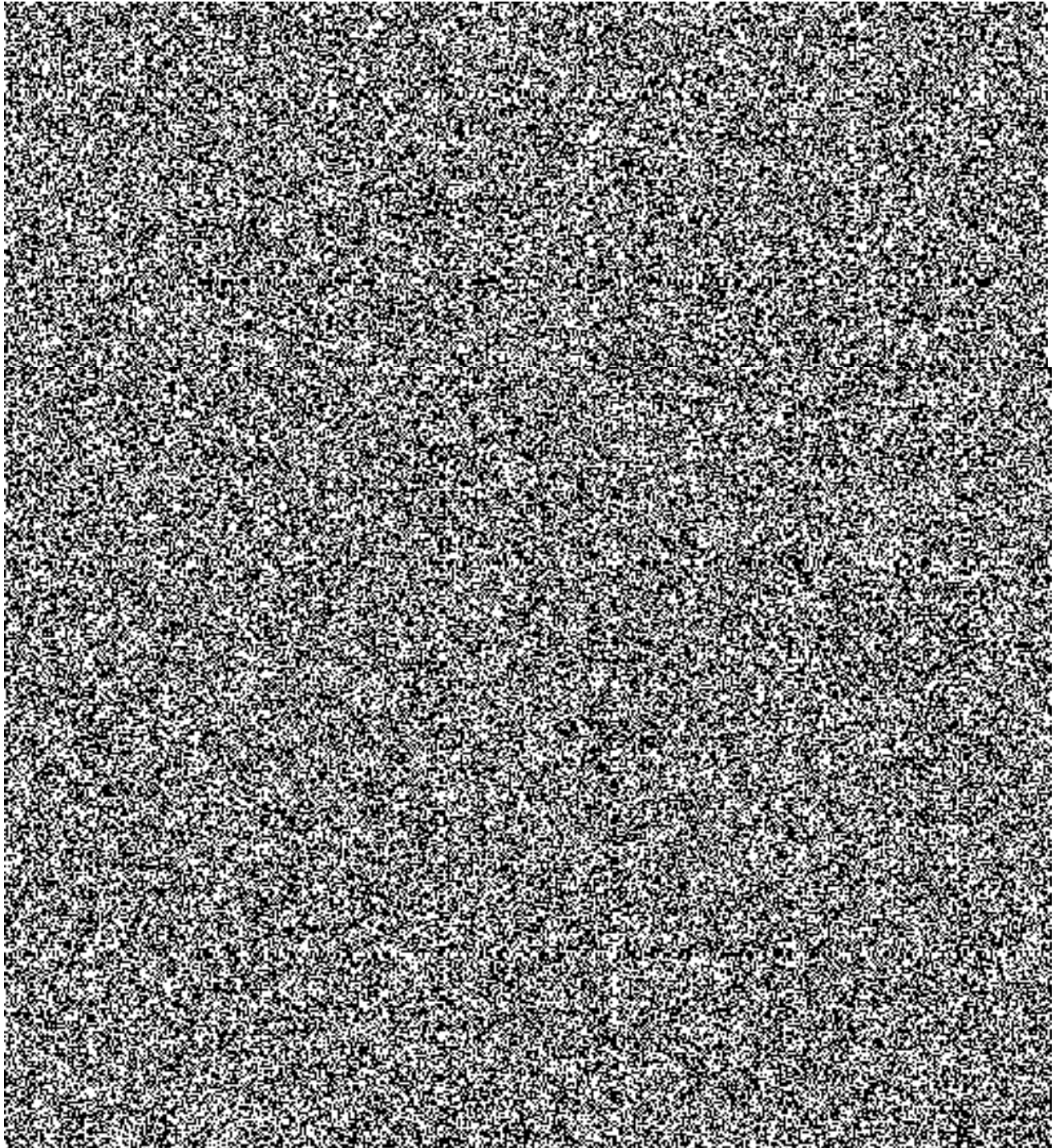
Projekt je zaměřen na strategicky dlouhodobý výzkum a vývoj systému pro zabezpečení moderních komunikačních sítí. Projekt poskytne reálná data o efektivitě a připravenosti systému pro zajištění bezpečnosti zejména kritických komunikačních sítí, umožní overení praktické uplatnitelnosti QKD (kvantového ustanovení klíče) a PQC (postkvantové kryptografie) v reálných aplikacích specifických pro ČR a bude dále rozvíjet témata, ve kterých je ČR svým výzkumem jedinečná (např. optické senzory, hardwarově akcelerované šifrování na rychlostech nad 100 Gbps, přenosy ultrastabilních veličin atp.). Mimo klíčových výzkumných témat identifikovaných výše obsahuje projekt také aktivity zaměřené na vzdělávání a praktické školení odborníků z praxe, zejména ve státní sféře.

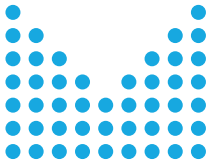
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu





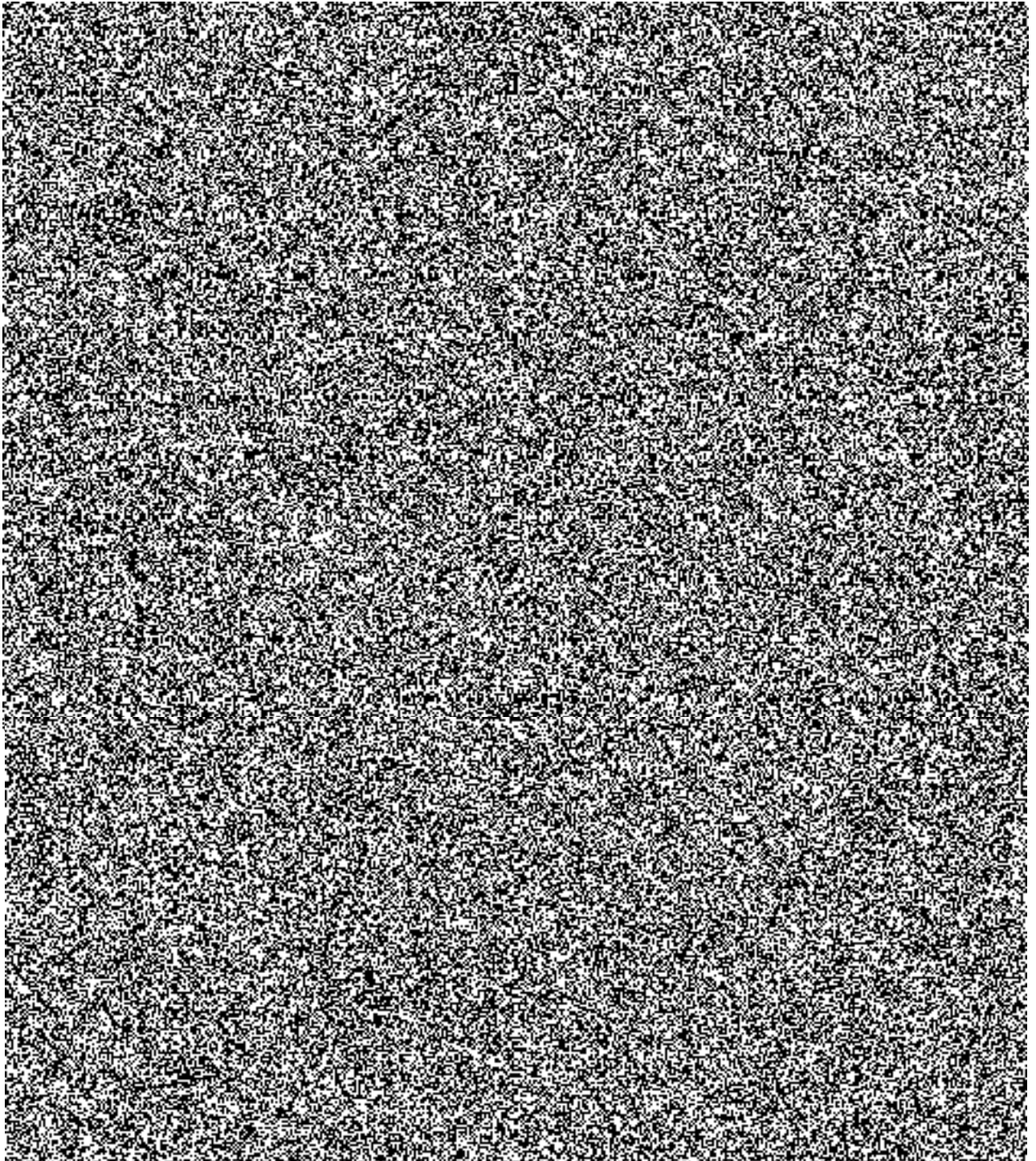
5. Plánované výsledky projektu





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

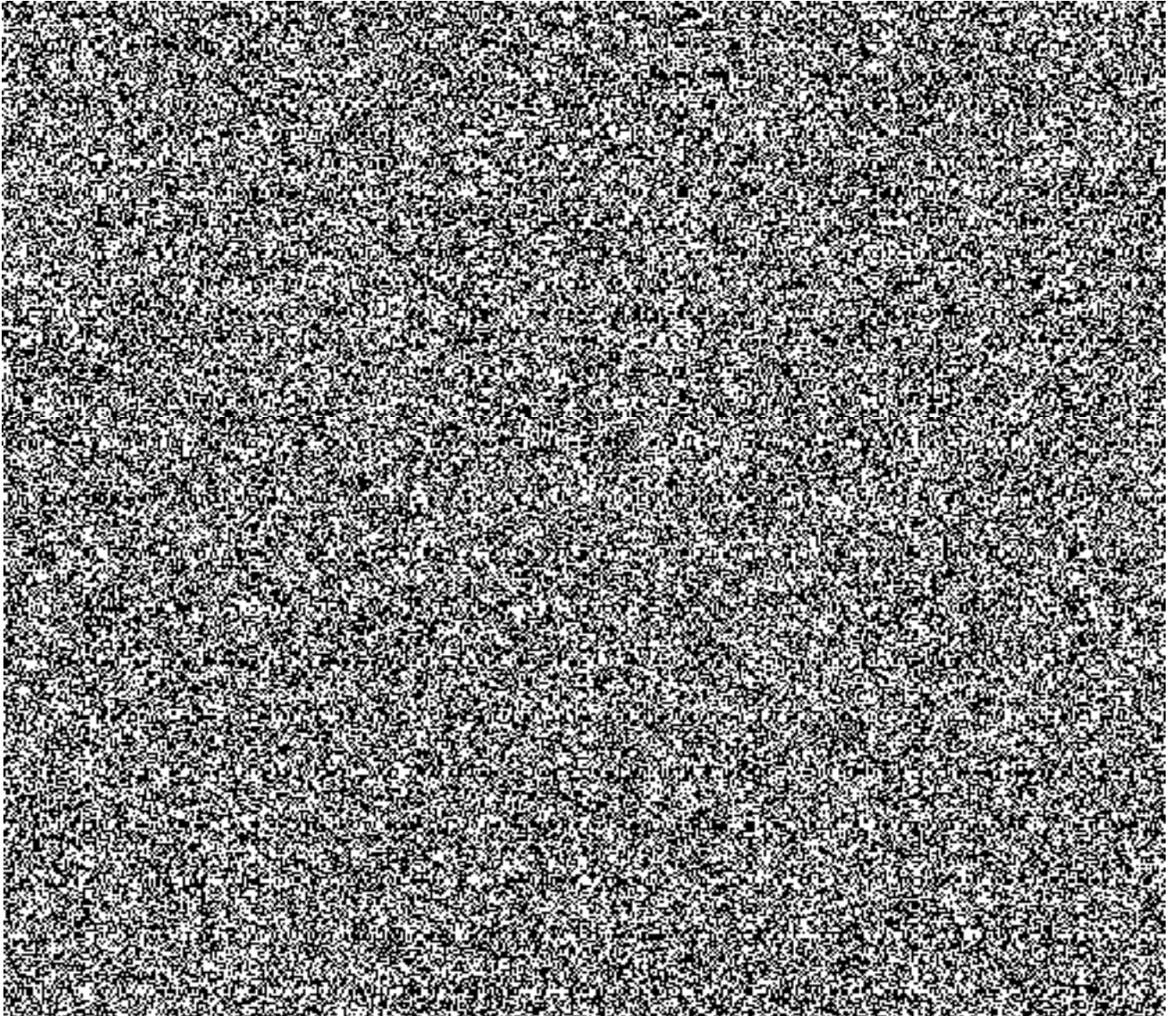
Program **IMPAKT 1**

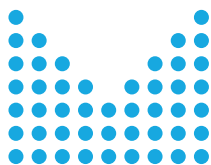




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Program **IMPAKT 1**





6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26220	Organizační jednotka Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
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	

Další účastník – [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

IČ 61989100	Obchodní jméno Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Kód organizační jednotky 27240	Organizační jednotka Fakulta elektrotechniky a informatiky
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	



7. Náklady

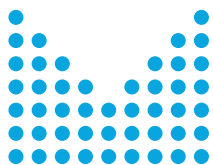
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VJ01010008

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	14 426 456	8 063 244	8 124 244	8 078 744	8 042 518	46 735 206
Výše podpory	14 426 456	8 063 244	8 124 244	8 078 744	8 042 518	46 735 206
Maximální intenzita podpory projektu						100 %

Hlavní příjemce — [P] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 279 006	3 279 006	3 279 006	3 279 006	3 279 006	16 395 030
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	275 000	275 000	275 000	275 000	350 000	1 450 000
Nepřímé náklady	1 283 257	1 283 257	1 283 257	1 283 257	1 307 819	6 440 847
Investiční náklady	6 350 000	0	0	0	0	6 350 000
Náklady projektu celkem	11 187 263	4 837 263	4 837 263	4 837 263	4 936 825	30 635 877
Výše podpory	11 187 263	4 837 263	4 837 263	4 837 263	4 936 825	30 635 877
Způsob výpočtu režijních nákladů						Full cost

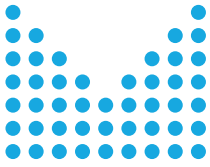


Další účastník — [D] CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 195 990	1 195 990	1 195 990	1 195 990	1 195 990	5 979 950
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	40 000	60 000	70 000	65 000	55 000	290 000
Nepřímé náklady	123 599	125 599	126 599	126 099	125 099	626 995
Investiční náklady	0	0	0	0	0	0
Náklady projektu celkem	1 359 589	1 381 589	1 392 589	1 387 089	1 376 089	6 896 945
Výše podpory	1 359 589	1 381 589	1 392 589	1 387 089	1 376 089	6 896 945
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 10%

Další účastník — [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 192 644	1 288 872	1 288 872	1 288 872	1 192 644	6 251 904
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	70 000	120 000	80 000	80 000	400 000
Nepřímé náklady	456 960	485 520	485 520	485 520	456 960	2 370 480
Investiční náklady	180 000	0	0	0	0	180 000
Náklady projektu celkem	1 879 604	1 844 392	1 894 392	1 854 392	1 729 604	9 202 384
Výše podpory	1 879 604	1 844 392	1 894 392	1 854 392	1 729 604	9 202 384
Způsob výpočtu režijních nákladů						Full cost



8. Další závazné parametry projektu
