

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VJ02010024**

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

Analýza šifrovaného provozu pomocí síťových toků

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 06/2025

3. Cíl projektu

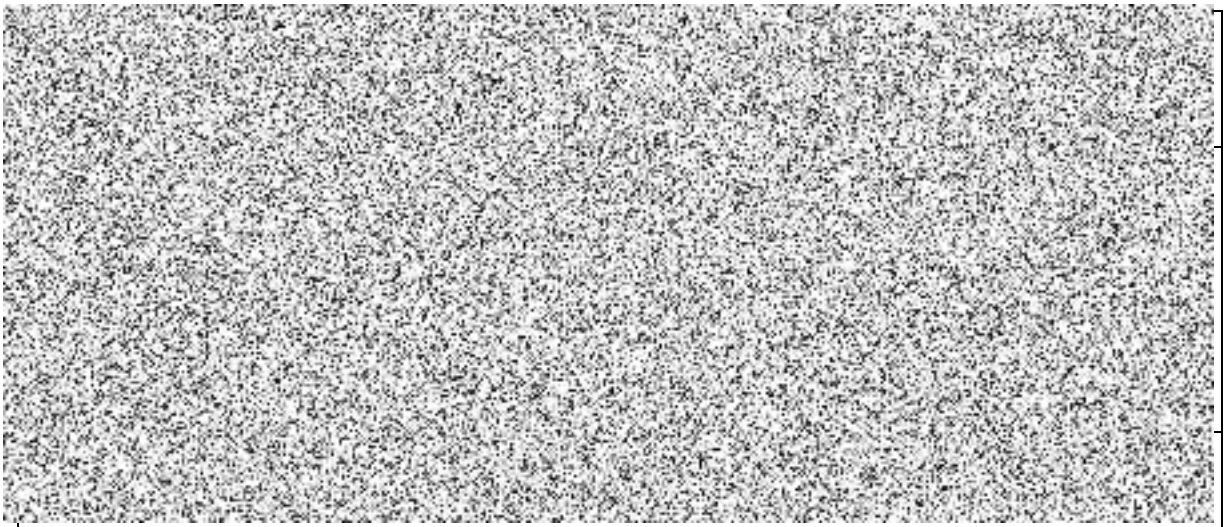
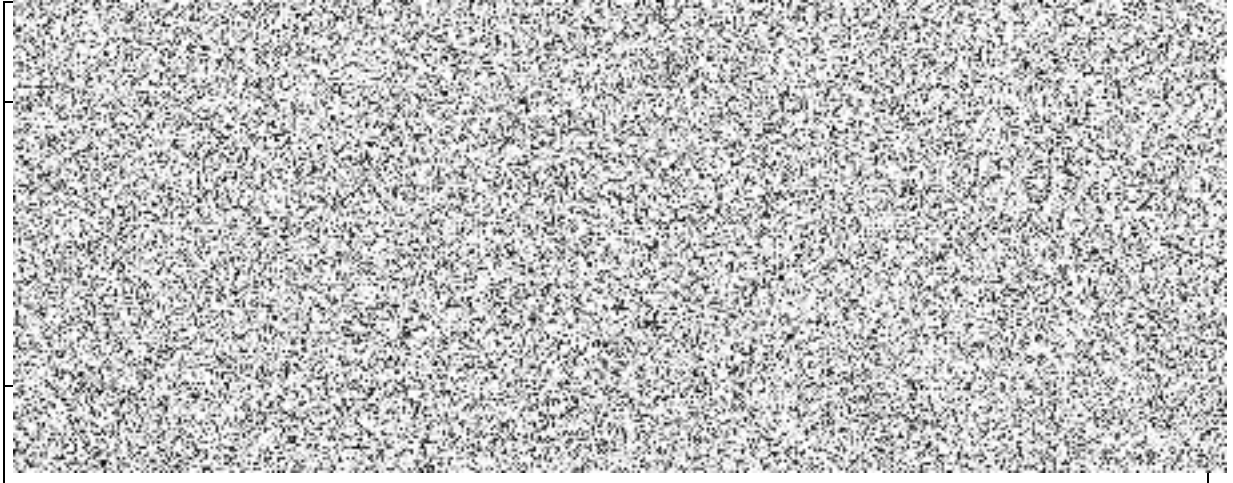
Projekt se zaměřuje na výzkum nových metod účinné ochrany před kybernetickými hrozbami, které zneužívají zabezpečenou komunikaci ke kompromitaci serveru a počítačů v prostředí vysokorychlostních sítí. Budou zkoumány metody strojového učení vhodné pro určení charakteristik toku šifrované komunikace a souvisejících rizik pouze z dostupných metadat. Díky využití hardwarové akcelerace pro realizaci klasifikátoru využívající strojové učení umožní systém vysokorychlostní detekci bezpečnostních incidentů a jejich hlášení do systému QRadar pro správu a analýzu bezpečnostních incidentů. Tato integrace bude realizována plánovaným zásuvným modulem do QRadar. Výstupy projektu budou také zahrnovat referenční datové sady síťového provozu a systém pro jejich sběr a anotaci.

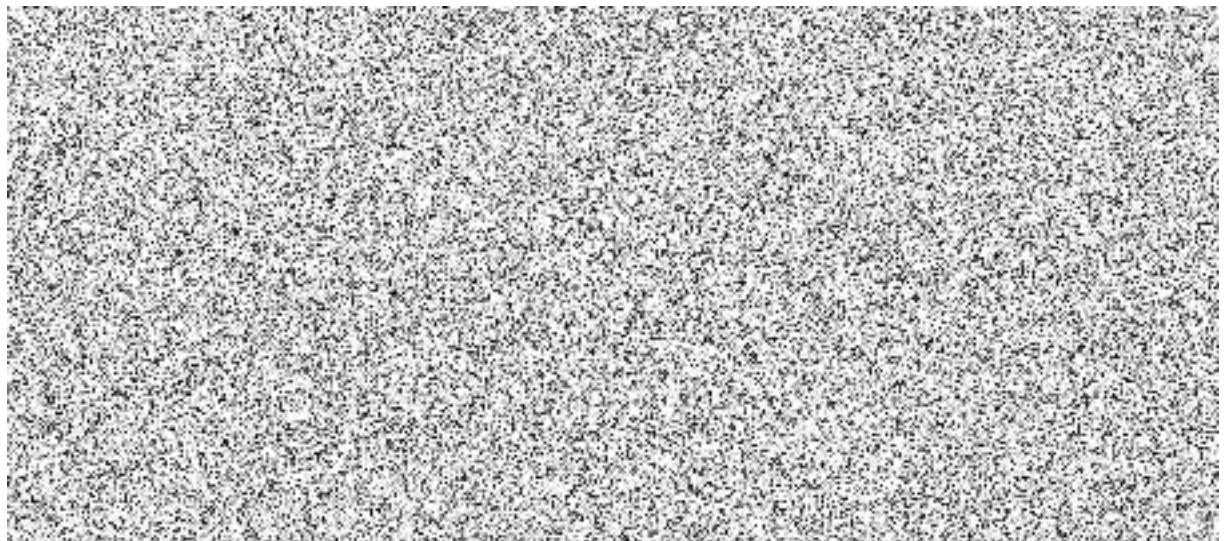
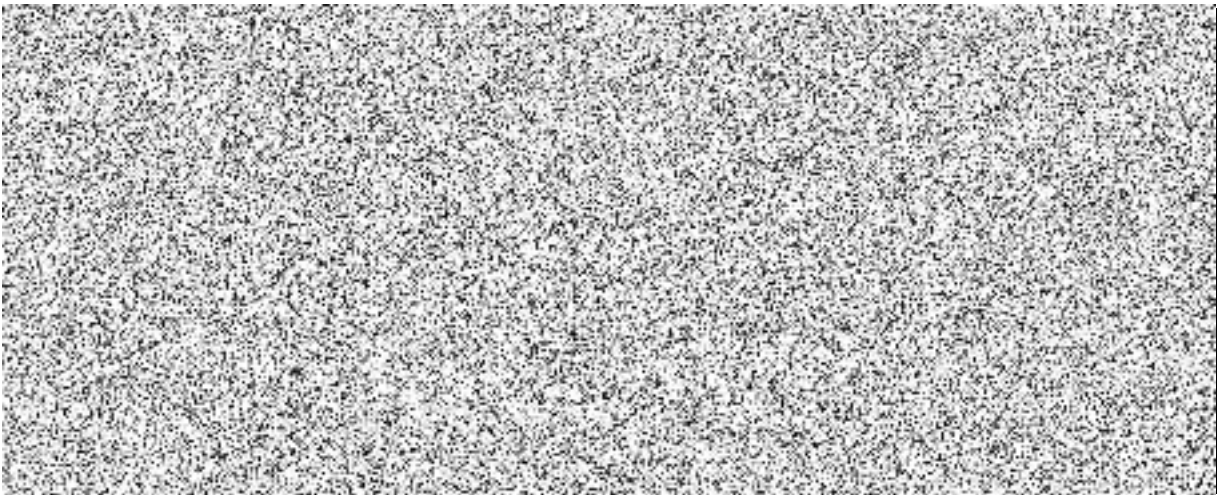
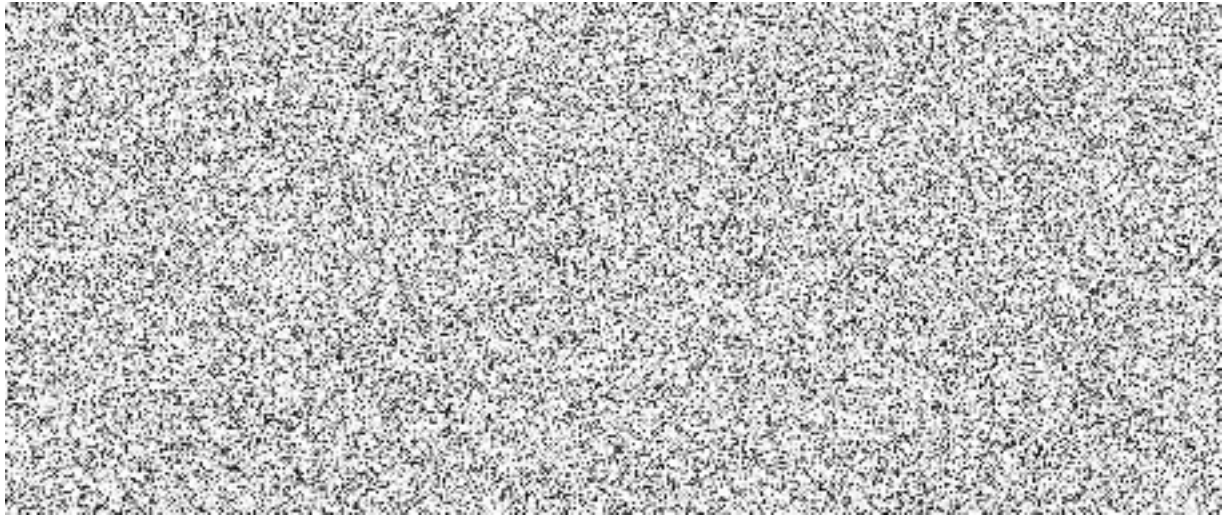
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

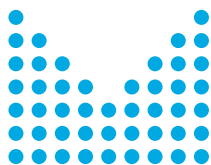




5. Plánované výsledky projektu







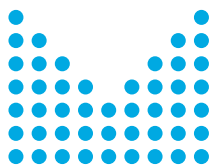
6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] 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 | |

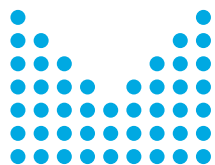
Další účastník – [D] Vysoké učení technické v Brně

| | |
|--|--|
| IČ 00216305 | Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně |
| Kód organizační jednotky 26230 | Organizační jednotka Fakulta informačních 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] České vysoké učení technické v Praze

| | |
|--|--|
| IČ 68407700 | Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze |
| Kód organizační jednotky 21240 | Organizační jednotka Fakulta informačních 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 | |



7. Náklady

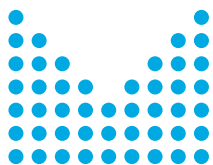
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VJ02010024

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| Náklady projektu celkem | 10 808 082 | 13 041 265 | 15 009 513 | 7 603 756 | 46 462 616 |
| Výše podpory | 10 808 082 | 13 041 265 | 15 009 513 | 7 603 756 | 46 462 616 |
| Maximální intenzita podpory projektu | | | | | 100 % |

Hlavní příjemce — [P] CESNET, zájmové sdružení právnických osob

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Osobní náklady | 4 119 168 | 5 542 947 | 5 542 947 | 2 771 473 | 17 976 535 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 40 000 | 40 000 | 40 000 | 110 000 | 230 000 |
| Nepřímé náklady | 415 916 | 558 294 | 558 294 | 288 147 | 1 820 651 |
| Náklady projektu celkem | 4 575 084 | 6 141 241 | 6 141 241 | 3 169 620 | 20 027 186 |
| Výše podpory | 4 575 084 | 6 141 241 | 6 141 241 | 3 169 620 | 20 027 186 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | | Flat rate 10% |



Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

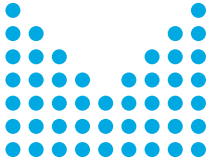
| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| Osobní náklady | 2 889 832 | 3 122 952 | 3 351 833 | 1 675 916 | 11 040 533 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 40 000 | 280 000 |
| Nepřímé náklady | 296 980 | 320 290 | 343 180 | 171 590 | 1 132 040 |
| Náklady projektu celkem | 3 266 812 | 3 523 242 | 3 775 013 | 1 887 506 | 12 452 573 |
| Výše podpory | 3 266 812 | 3 523 242 | 3 775 013 | 1 887 506 | 12 452 573 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | | Flat rate 10% |

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| Osobní náklady | 2 616 534 | 2 989 803 | 4 550 237 | 2 275 119 | 12 431 693 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 40 000 | 280 000 |
| Nepřímé náklady | 269 652 | 306 979 | 463 022 | 231 511 | 1 271 164 |
| Náklady projektu celkem | 2 966 186 | 3 376 782 | 5 093 259 | 2 546 630 | 13 982 857 |
| Výše podpory | 2 966 186 | 3 376 782 | 5 093 259 | 2 546 630 | 13 982 857 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | | Flat rate 10% |



8. Další závazné parametry projektu



Smlouva

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

„Analýza šifrovaného provozu pomocí síťových toků“

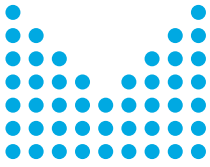
VJ02010024

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

CESNET, zájmové sdružení právnických osob



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

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@mvr.cz**

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

a

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

ZSP - Zájmové sdružení právnických osob (založeno dle § 20f až § 21 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník) - Zájmové sdružení právnických osob

se sídlem: **Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice**

zapsána v **Městský soud v Praze L 58848**

IČ: **63839172**

zastoupená: **prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc., předseda představenstva a Mgr. František Potužník, místopředseda představenstva**

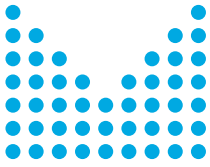
bankovní spojení: **Komerční banka, a.s., pobočka Praha 6, Dejvická 52, 160 59 Praha 6**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavním příjemcem podány návrh projektu c. VJ02010024 s názvem Analýza síťového provozu pomocí síťových toků byl poskytovatelem přijat do 2. 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. 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**

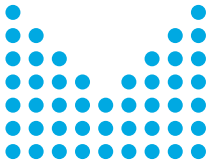
1. Maximální výše podpory činí 46 462 616 Kč (slovy: čtyřicet šest milionů čtyři sta šedesát dva tisíc šest set šestnáct korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 46 462 616 Kč (slovy: čtyřicet šest milionů čtyři sta šedesát dva tisíc šest set šestnáct korun českých).
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, 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.



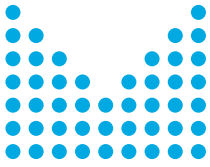
3. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.
5. Poskytovatel se 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.
6. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci povinnost zajistit od aplikačního garanta součinnost zejm. v oblastech spolupráce na řešení projektu na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního vlastnictví, problematiky řešení sporů a další. Příjemce je dále povinen předkládat vyjádření aplikačního garanta k případným žádostem o změnu projektu, jedná-li se o změnu týkající se hlavních výstupů projektu, a dále vyjádření k průběhu spolupráce a řešení projektu jako přílohu průběžných zpráv a závěrečné zprávy z řešení projektu. Nesplnění některé z povinností dle tohoto odstavce má za následek vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.

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

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. Ing.
Miroslav
Tůma, CSc.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Miroslav
Tůma, CSc.
Datum: 2021.12.07
19:14:18 +01'00'

Mgr.
František
Potužník

Digitálně podepsal
Mgr. František
Potužník
Datum: 2021.12.08
19:01:43 +01'00'

prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc., předseda
představenstva a Mgr. František
Potužník, místopředseda
představenstva