Smlouva

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

„Využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti Smart City“

VJ02010016

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

Univerzita Hradec Králové

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 **IUDr. 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@mvcr.cz**

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

a

Univerzita Hradec Králové
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: **Rokitanského 62/26, 500 03 Hradec Králové**
IČ: **62690094**
zastoupená: **prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., rektor Univerzity Hradec Králové**
bankovní spojení: **Česká národní banka**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavnım prıjemcem podany navrh projektu c. VJ02010016 s nazvem Vyuzitı umele inteligence pro zajistenı kyberneticke bezpecnosti Smart City byl poskytovatelem prijat do 2. verejne souteze vyhlasene poskytovatelem v nasledujıcım programu: Strategicka podpora rozvoje bezpecnostnıho vyzkumu CR 2019 - 2025 (IMPAKT 1) a hodnocen v souladu s § 21 zakona c. 130/2002 Sb., o podpore vyzkumu, experimentalnıho vyvoje a inovacı z verejnych prostredku a o zmene nekterych souvisejıcich zakonu ve znenı pozdejsıch predpisu (dale jen „ZPVV“). Poskytovatel vydal rozhodnutı o vysledku verejne souteze v souladu s tımto ustanovenım tak, ze navrh projektu bude podporen (dale jen „schvaleny navrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na zaklade rozhodnutı o vysledcıch verejne souteze uzavıra tato Smlouva. Veskere pojmy pouzite ve Smlouve jsou definovany 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 29 740 204 Kč (slovy: dvacet devět milionů sedm set čtyřicet tisíc dvě stě čtyři korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 29 740 204 Kč (slovy: dvacet devět milionů sedm set čtyřicet tisíc dvě stě čtyři 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 jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž 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.

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne .....

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

ředitel odboru bezpečnostního výzkumu
a policejního vzdělávání

Příjemce:

V ....., dne .....

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

Digitálně podepsal prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.
Datum: 2021.12.13 12:32:11 +01'00'

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., rektor
Univerzity Hradec Králové

Elektronický podpis - 20.12.2021
Certifikát autora podpisu :
Jméno : JUDr. Petr Novák, Ph.D.
Vydal : PostSignum Qualified CA 4
Platnost do : 11.5.2022 13:53:24-000 +02:00

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VJ02010016**
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

Využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti Smart City

2. Datum zahájení a ukončení projektu

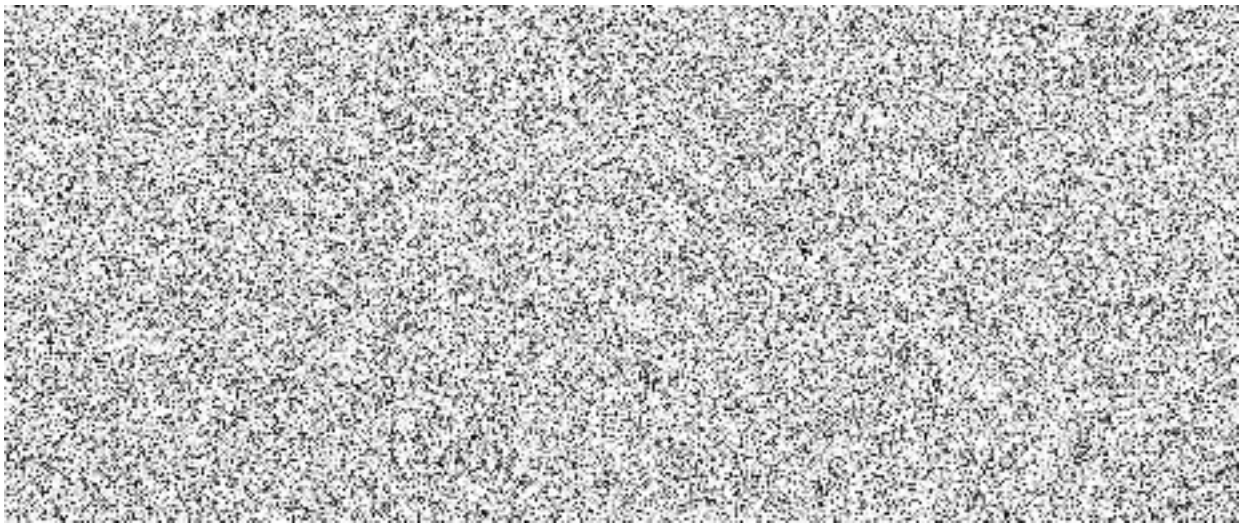
01/2022 – 12/2025

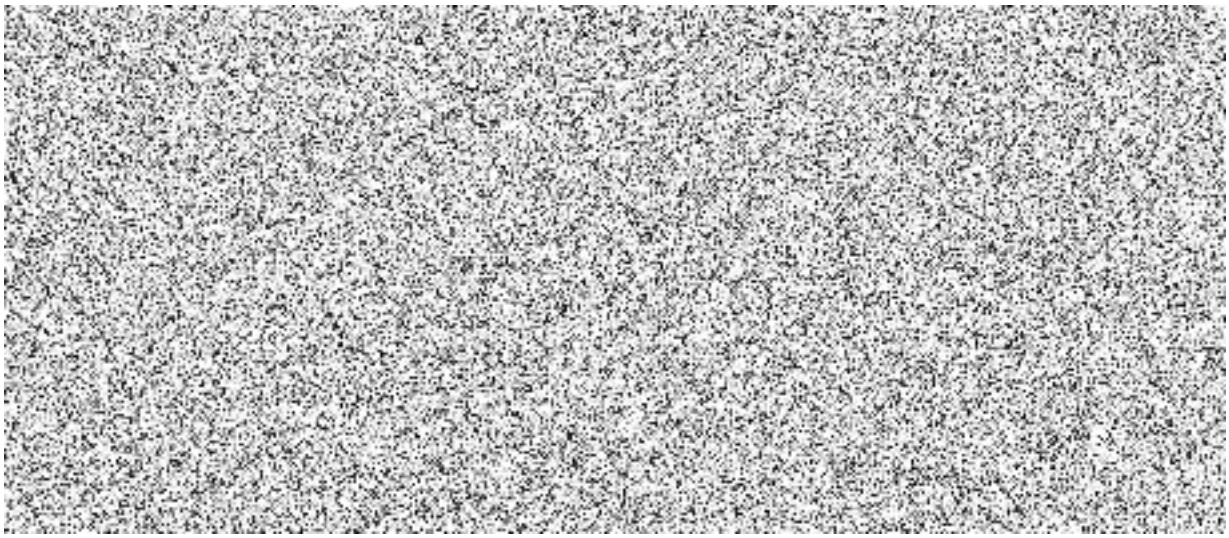
3. Cíl projektu

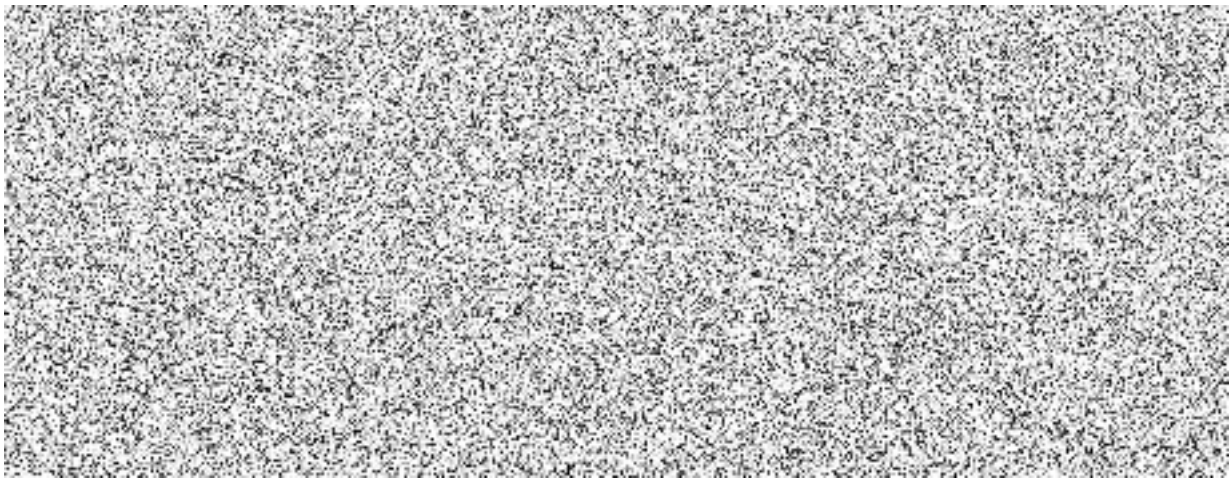
Hlavnım zamerem je navrhnout a overit komplexnı bezpecnostnı model vyuzitı umele inteligence pro zajistenı kyberneticke bezpecnosti Smart City zalozeny na datove analyze primarnıch a podpurnych datovych aktiv vyuzıvanych v rozsahu Smart City. Model vyuzitı umele inteligence pro zajistenı kyberneticke bezpecnosti zalozeny na datovych aktivech umoznı vytvorenı a nasledne overenı vıceurovnoveho bezpecnostnıho modelu rızeneho dle procesu definovanych v mezinarodne uznavanem systemu pro rızenı a spravy IT sluzeb ITIL splnujıcıho bezpecnostnı kriteria dle CSN EN ISO/IEC 27001. Pro zajistenı Demingova cyklu PDCA s ohledem na udrzitelnost celeho bezpecnostnıho systemu budou v ramci řešení nasazeny prostředky umělé inteligence.

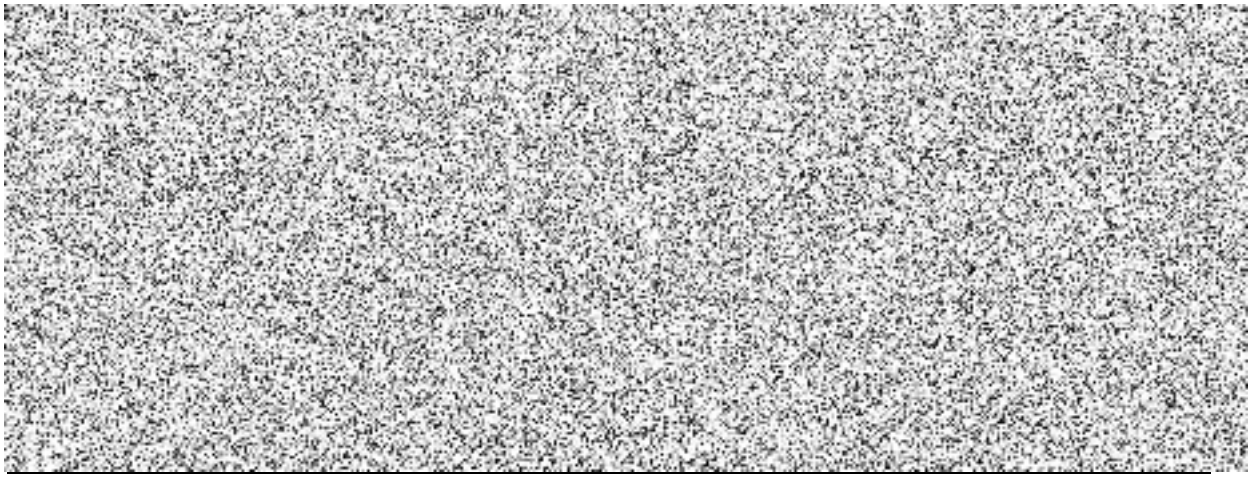
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

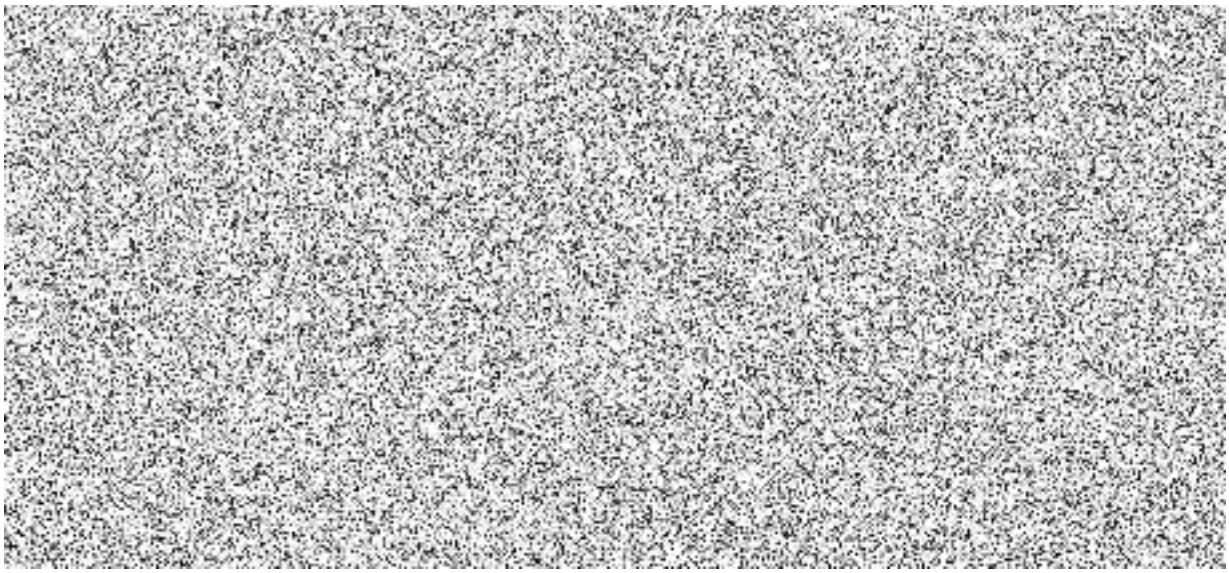
5. Plánované výsledky projektu











6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Hradec Králové

IČ	Obchodní jméno
62690094	Univerzita Hradec Králové
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
18450	Fakulta informatiky a managementu
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] Vysoké učení technické v Brně

IČ	Obchodní jméno
00216305	Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
26220	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	

7. Náklady

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

Projekt — VJ02010016

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	7 447 268	7 477 648	7 473 772	7 341 516	**29 740 204**
Výše podpory	**7 447 268**	**7 477 648**	**7 473 772**	**7 341 516**	**29 740 204**
Maximální intenzita podpory projektu					**100 %**

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Hradec Králové

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 106 000	3 106 000	3 106 000	3 106 000	**12 424 000**
Subdodávky	0	0	0	0	**0**
Ostatní přímé náklady	301 000	211 000	231 000	261 000	**1 004 000**
Nepřímé náklady	340 000	331 000	333 000	326 000	**1 330 000**
Náklady projektu celkem	3 747 000	3 648 000	3 670 000	3 693 000	**14 758 000**
Výše podpory	**3 747 000**	**3 648 000**	**3 670 000**	**3 693 000**	**14 758 000**
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	2 740 000	2 740 000	2 740 000	2 740 000	**10 960 000**
Subdodávky	0	0	0	0	**0**
Ostatní přímé náklady	120 000	220 000	200 000	80 000	**620 000**
Nepřímé náklady	840 268	869 648	863 772	828 516	**3 402 204**
Náklady projektu celkem	3 700 268	3 829 648	3 803 772	3 648 516	**14 982 204**
Výše podpory	**3 700 268**	**3 829 648**	**3 803 772**	**3 648 516**	**14 982 204**
Způsob výpočtu režijních nákladů					**Full cost**

8. Další závazné parametry projektu