

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VB01000013**

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

Machine learning pro zvyšování vnitřních schopností příslušníků HZS v prostředí flash over kontejneru

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2023

3. Cíl projektu

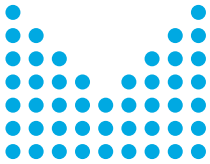
Projekt je zaměřen na výzkum technologií a prostředků umele inteligence pro zajištění rozvoje znalostí, metod a nástrojů zkvalitňujících vnitřní schopnosti jednotek Hasičského záchranného sboru ČR a jednotek Sboru dobrovolných hasičů (JPO).

Výzkumné aktivity budou realizovány prostřednictvím umele inteligence, primárně zaměřené na machine learning (strojové učení) vycházející ze zkušeností, hodnocení výkonu a edukace na základě chybového chování. Vlastnosti systému bude i jeho sebezdokonalování na základě těchto poznatků.

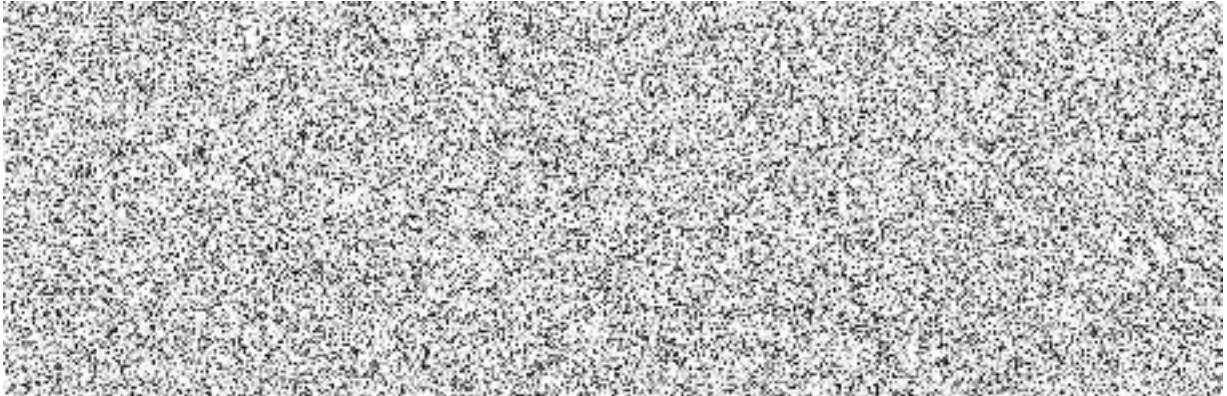
Hlavním výsledkem bude systém vyhodnocující výkon hasiče v simulovaném VR prostředí flash over kontejneru a interaktivní AI FOK GURU pro výuku správných postupů při hašení.

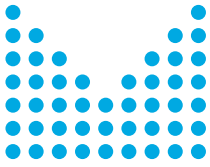
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu





5. Plánované výsledky projektu





6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] 3Dees Industries s.r.o.

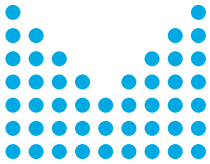
IČ 05997577	Obchodní jméno 3Dees Industries s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Centrum pro bezpečný stát z.s.

IČ 22686860	Obchodní jméno Centrum pro bezpečný stát z.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma PON - Jiná právnická osoba (tj. právnická osoba nezařaditelná podle předcházejících kódů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] MINISTERSTVO VNITRA

IČ 00007064	Obchodní jméno MINISTERSTVO VNITRA
Kód organizační jednotky K13	Organizační jednotka Generální ředitelství HZS - Institut ochrany obyvatelstva
Právní forma OSS - Organizační složka státu podle zákona č. 219/2000 Sb.	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



7. Náklady

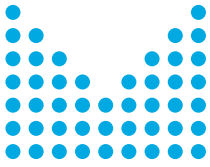
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VB01000013

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 607 000	4 930 000	9 537 000
Výše podpory	3 222 000	3 445 000	6 667 000
Maximální intenzita podpory projektu	70 %		

Hlavní příjemce — [P] 3Dees Industries s.r.o.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 023 000	2 060 000	4 083 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	80 000	80 000
Nepřímé náklady	202 000	210 000	412 000
Náklady projektu celkem	2 225 000	2 350 000	4 575 000
Výše podpory	1 112 000	1 175 000	2 287 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%		

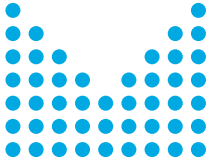


Další účastník — [D] Centrum pro bezpečný stát z.s.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 411 000	1 411 000	2 822 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	300 000	480 000	780 000
Nepřímé náklady	171 000	189 000	360 000
Náklady projektu celkem	1 882 000	2 080 000	3 962 000
Výše podpory	1 660 000	1 820 000	3 480 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%		

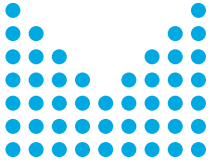
Další účastník — [D] MINISTERSTVO VNITRA

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	500 000	500 000	1 000 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0
Nepřímé náklady	0	0	0
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	1 000 000
Výše podpory	450 000	450 000	900 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%		



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

8. Další závazné parametry projektu



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smlouva

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

**„Machine learning pro zvyšování vnitřních schopností příslušníků HZS v
prostředí flash over kontejneru“**

VB01000013

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

3Dees Industries s.r.o.



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: 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

3Dees Industries s.r.o.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Společnost s ručením omezeným

se sídlem: **Voctářova 2497/18, 180 00 Praha**

zapsána v **Městský soud v Praze C 274309**

IČ: **05997577**

zastoupená: **Ondřej Štefek**

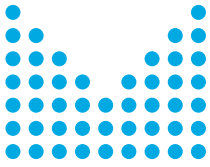
bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavním příjemcem podány návrh projektu c. VB01000013 s názvem Machine learning pro zvyšování vnitřních schopností příslušníku HZS v prostředí flash over kontejneru byl poskytovatelem přijat do 1. veřejně soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Program bezpečnostního výzkumu CR 2021 – 2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) a hodnocení v souladu s § 21 zákona č. 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 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**

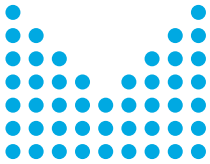
1. Maximální výše podpory činí 6 667 000 Kč (slovy: šest milionů šest set šedesát sedm tisíc korun českých), což je 69,91 % z maximální výše uznatelných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 9 537 000 Kč (slovy: devět milionů pět set třicet sedm tisíc korun českých).

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

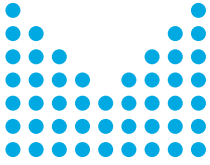
- a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
6. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci zajistit od testovací autority součinnost, například v oblastech spolupráce na řešení projektu na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního vlastnictví, problematiky řešení sporů a další, a to v souladu s doloženým dokumentem upravující vztahy mezi řešitelem a testovací autoritou dle formy zapojení testovací autority uvedené ve schváleném návrhu projektu.

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

Příjemce:

V, dne

JUDr. Petr Novák, Ph.D.
ředitel odboru bezpečnostního výzkumu
a policejního vzdělávání

Ondřej
Štefek Digitálně podepsal
Ondřej Štefek
Datum: 2021.12.16
16:40:33 +01'00'

Ondřej Štefek