

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VB01000034**

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

Digitalní modelování evakuačních planů v zajmových stavbách a mekkých cílech s prvky umělé inteligence

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

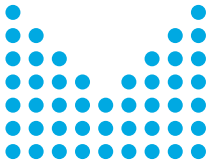
01/2022 – 12/2023

### 3. Cíl projektu

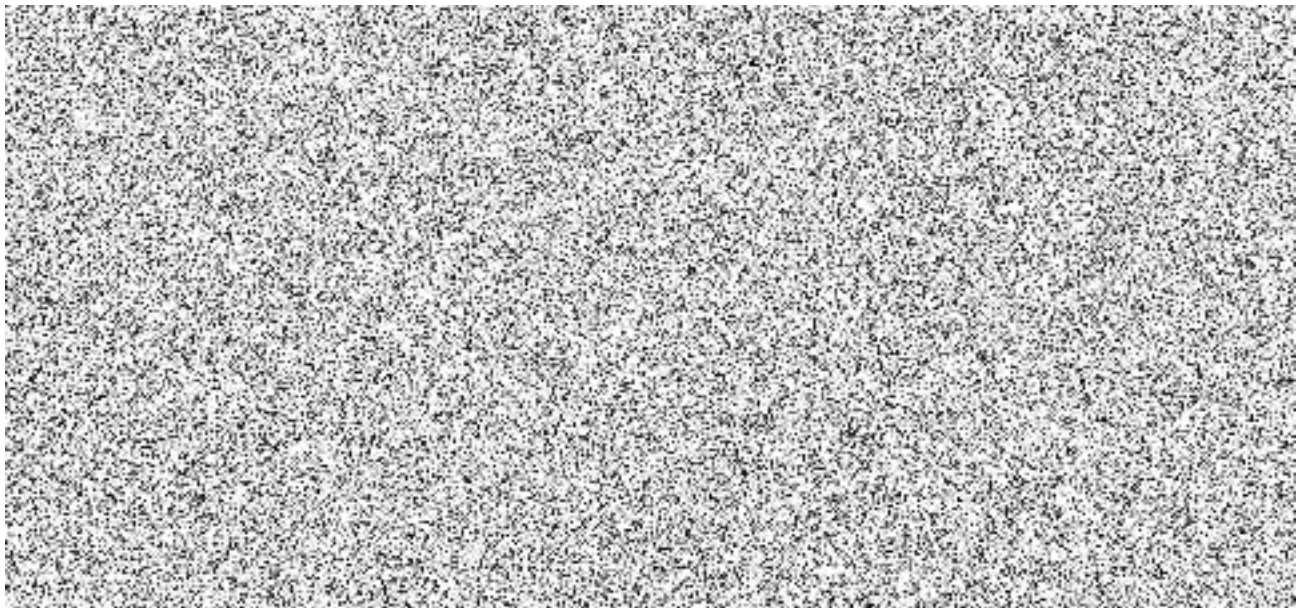
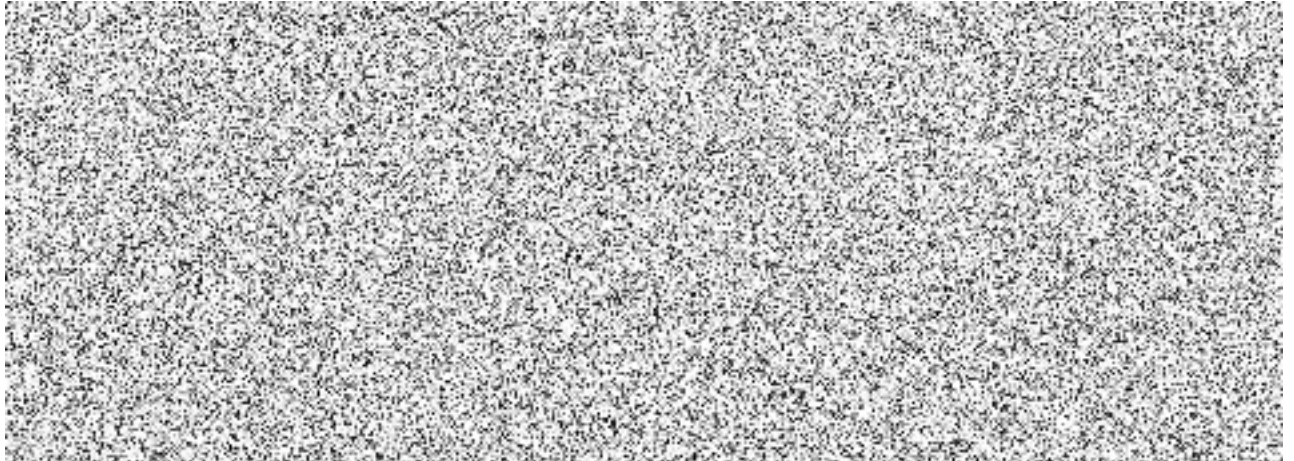
Predmetem návrhu projektu VB01000034 – Digitalní modelování evakuačních planů v zajmových stavbách a mekkých cílech s prvky umele inteligence – je vyvoj a testování softwarové platformy k modelování mimoradnych udalostí za ucelem zlepšení a zefektivnění evakuačních opatření v zajmových stavbách a mekkých cílech. Jádrem platformy bude software na simulaci pohybu osob, který bude v rámci platformy obohacen softwarovou analýzou reálných videozáznamů ke kalibraci behaviorálního modelu simulací. Platforma bude mít alternativní využití pro veřejně spolecenské udalosti a stavby ve stavebním řízení.

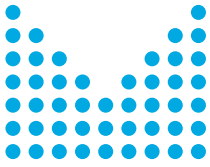
### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu





## 5. Plánované výsledky projektu





## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce – [P] Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.

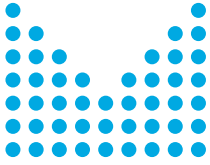
IČ 07313209	Obchodní jméno Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma UST - ústav (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

### Další účastník – [D] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26110	Organizační jednotka Fakulta stavební
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	

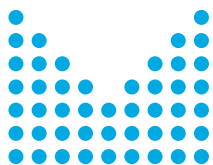
### Další účastník – [D] Gatum Advisory s. r. o.

IČ 04153499	Obchodní jméno Gatum Advisory 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] VDT Technology a.s.**

IČ 06957021	Obchodní jméno VDT Technology 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 MP - Malý podnik	



## 7. Náklady

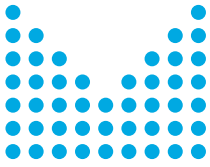
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt — VB01000034

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 918 279	6 137 610	<b>11 055 889</b>
Výše podpory	<b>3 223 690</b>	<b>4 094 955</b>	<b>7 318 645</b>
Maximální intenzita podpory projektu	<b>70 %</b>		

### Hlavní příjemce — [P] Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 718 400	1 718 400	<b>3 436 800</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	0	50 000	<b>50 000</b>
Nepřímé náklady	171 840	171 840	<b>343 680</b>
Náklady projektu celkem	1 890 240	1 940 240	<b>3 830 480</b>
Výše podpory	<b>1 134 144</b>	<b>1 164 144</b>	<b>2 298 288</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 10%</b>		

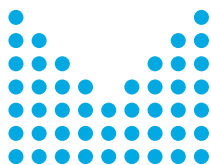


**Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	457 750	781 178	<b>1 238 928</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	103 500	67 500	<b>171 000</b>
Nepřímé náklady	120 557	182 296	<b>302 853</b>
Náklady projektu celkem	681 807	1 030 974	<b>1 712 781</b>
Výše podpory	<b>681 807</b>	<b>1 030 974</b>	<b>1 712 781</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Full cost</b>		

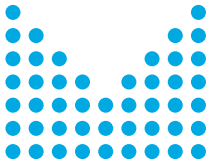
**Další účastník — [D] Gatum Advisory s. r. o.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	386 880	439 648	<b>826 528</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	0	0	<b>0</b>
Nepřímé náklady	38 688	43 964	<b>82 652</b>
Náklady projektu celkem	425 568	483 612	<b>909 180</b>
Výše podpory	<b>255 341</b>	<b>290 167</b>	<b>545 508</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 10%</b>		



**Další účastník — [D] VDT Technology a.s.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 128 240	1 485 440	<b>2 613 680</b>
Subdodávky	129 600	388 800	<b>518 400</b>
Ostatní přímé náklady	500 000	600 000	<b>1 100 000</b>
Nepřímé náklady	162 824	208 544	<b>371 368</b>
Náklady projektu celkem	1 920 664	2 682 784	<b>4 603 448</b>
Výše podpory	<b>1 152 398</b>	<b>1 609 670</b>	<b>2 762 068</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 10%</b>		

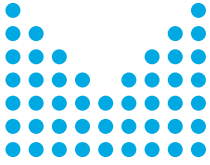


MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

## 8. Další závazné parametry projektu

---





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

## **Smlouva**

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

**„Digitální modelování evakuačních plánů v zájmových stavbách a měkkých  
cílech s prvky umělé inteligence“**

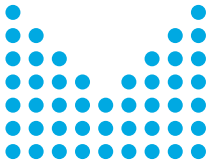
**VB01000034**

**uzavřená mezi smluvními stranami**

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

**a**

**Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.**



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@mvcz.cz**

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

a

**Mezinárodní bezpečnostní institut, z. ú.**

**UST - ústav (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) - Ústav**

se sídlem: **Na Ořechovce 580/4, 162 00 Praha 6**

zapsána v **Městský soud v Praze U 718**

IČ: **07313209**

zastoupená: **Štěpánka Zusková, ředitelka ústavu**

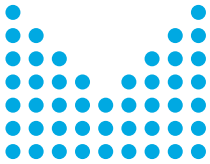
bankovní spojení: **Banka CREDITAS a.s.**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

### **Preambule**

Hlavním příjemcem podány návrh projektu c. VB01000034 s názvem Digitalní modelování evakuačních planů v zajímavých stavbách a měkkých cílech s prvky umělé inteligence byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné 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 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.



## **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**

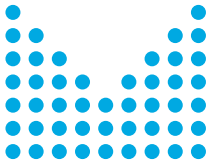
1. Maximální výše podpory činí 7 318 645 Kč (slovy: sedm milionů tři sta osmnáct tisíc šest set čtyřicet pět korun českých), což je 66,2 % z maximální výše uznatelných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 11 055 889 Kč (slovy: jedenáct milionů padesát pět tisíc osm set osmdesát devět 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

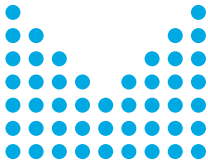
- a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
  - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
6. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci zajistit od testovací autority součinnost, například 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

**Štěpánka** Digitálně podepsal  
**Zusková** Štěpánka Zusková  
Datum: 2021.12.21  
09:40:15 +01'00'

---

Štěpánka Zusková, ředitelka ústavu