



## **Smlouva**

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

**„Rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality“**

**VJ02010043**

**uzavřená mezi smluvními stranami**

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

**a**

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**



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

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

**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: **nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín**

IČ: **70883521**

zastoupená: **prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor**

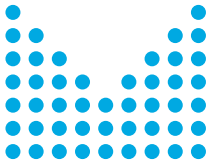
bankovní spojení: **Česká národní banka**

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

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

### **Preambule**

Hlavním příjemcem podany návrh projektu c. VJ02010043 s názvem Rekonstrukce scenare bezpečnostního incidentu v prostředí virtualní reality byl poskytovatelem přijat do 2. veřejně 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 vyvoje a inovaci z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“). Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejně 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 veřejně soutěže uzavírá tato Smlouva. Veskere 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**

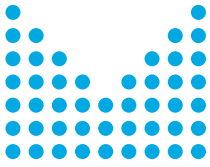
1. Maximální výše podpory činí 14 974 228 Kč (slovy: čtrnáct milionů devět set sedmdesát čtyři tisíc dvě stě dvacet osm korun českých).
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 14 974 228 Kč (slovy: čtrnáct milionů devět set sedmdesát čtyři tisíc dvě stě dvacet osm korun českých).
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



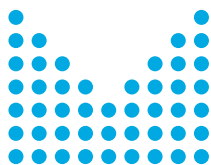
- možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
    - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
    - b) u víceletých projektů pro druhý a každý 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 .....

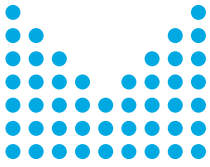
**Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.**



Digitální podpis:  
13.12.2021 11:05

---

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor



## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VJ02010043**

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

Rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2025

### 3. Cíl projektu

Projekt se zabývá propojením experimentálního vyvoje u inovace procesu 3D rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu a vyvoje softwarového nástroje pro jeho následnou expertizu v prostředí virtuální reality (VR). S vyšší dostupností zařízení pro 3D skenování prostoru či objektu se zvyšuje přesnost modelu vytvořených za kratší dobu. Skeny jsou předlohou ve VR pro dynamické zobrazení, které limituje náročnost zpracování. Ke zjednodušení a akceleraci zpracování strojově snímaných dat budou použity konvoluční neuronové sítě. Uvedené postupy se začlení do softwaru pro rekonstrukci dynamického scénáře ve VR, který je velmi zadanou aplikací v oblasti boje proti závažné kriminalitě. Očekávaný přínos tkví v zefektivnění procesu vyšetřování, prokazování a interpretace bezpečnostního incidentu.

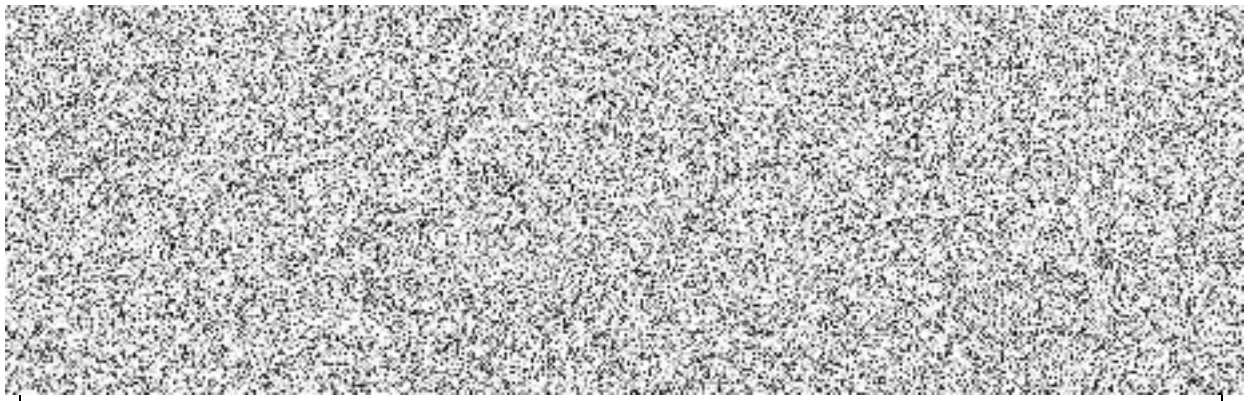
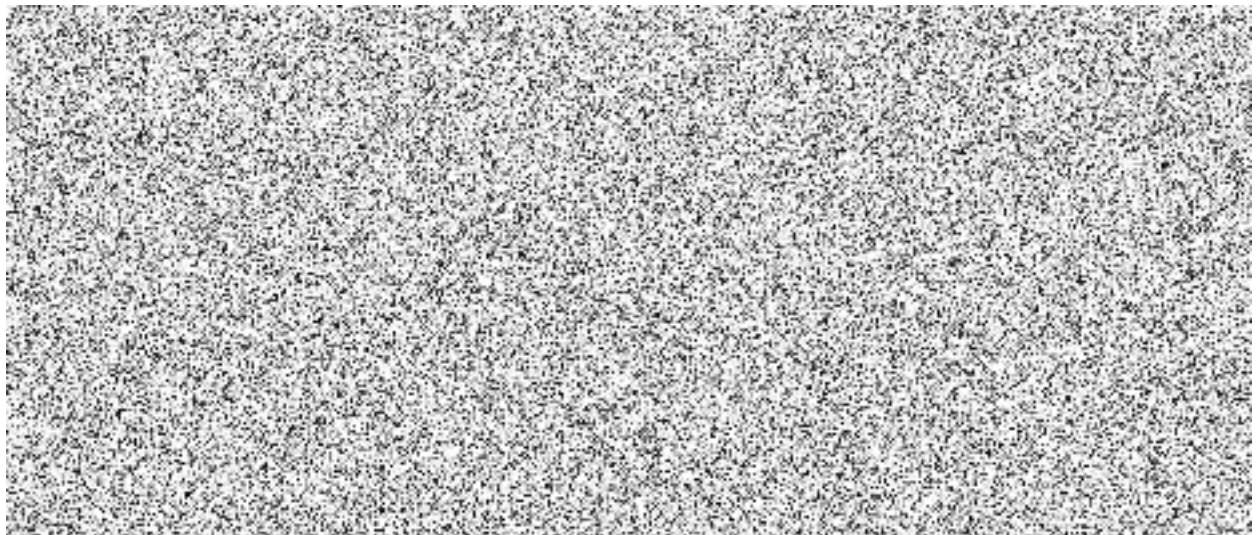
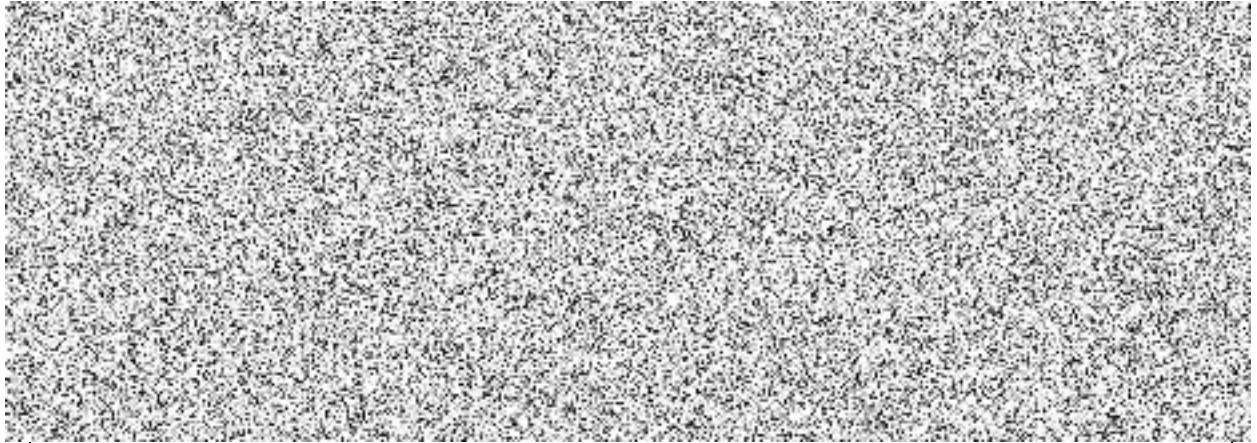
### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

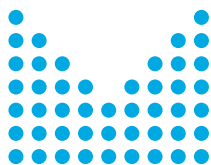






## 5. Plánované výsledky projektu





## 6. Identifikační údaje účastníků

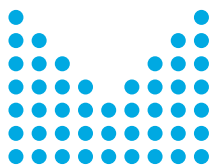
### Hlavní příjemce – [P] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

iČ 70883521	Obchodní jméno Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Kód organizační jednotky 28140	Organizační jednotka Fakulta aplikované 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	

### Další účastník – [D] MINISTERSTVO VNITRA

iČ 00007064	Obchodní jméno MINISTERSTVO VNITRA
Kód organizační jednotky K01	Organizační jednotka Policie ČR Kriminalistický ústav Praha
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 — VJ02010043

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 683 497	3 877 577	3 535 577	3 877 577	<b>14 974 228</b>
Výše podpory	<b>3 683 497</b>	<b>3 877 577</b>	<b>3 535 577</b>	<b>3 877 577</b>	<b>14 974 228</b>
Maximální intenzita podpory projektu					<b>100 %</b>

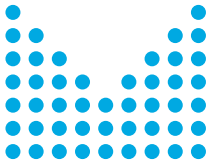
### Hlavní příjemce — [P] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Položka / rok	2022	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 585 077	2 585 077	2 585 077	2 585 077	<b>10 340 308</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	67 200	300 000	30 000	300 000	<b>697 200</b>
Nepřímé náklady	265 220	288 500	261 500	288 500	<b>1 103 720</b>
Náklady projektu celkem	2 917 497	3 173 577	2 876 577	3 173 577	<b>12 141 228</b>
Výše podpory	<b>2 917 497</b>	<b>3 173 577</b>	<b>2 876 577</b>	<b>3 173 577</b>	<b>12 141 228</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů					<b>Flat rate 10%</b>



**Další účastník — [D] MINISTERSTVO VNITRA**

<b>Položka / rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	300 000	300 000	300 000	300 000	<b>1 200 000</b>
Subdodávky	0	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	466 000	404 000	359 000	404 000	<b>1 633 000</b>
Nepřímé náklady	0	0	0	0	<b>0</b>
Náklady projektu celkem	766 000	704 000	659 000	704 000	<b>2 833 000</b>
Výše podpory	<b>766 000</b>	<b>704 000</b>	<b>659 000</b>	<b>704 000</b>	<b>2 833 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů					<b>Full cost</b>



## 8. Další závazné parametry projektu

---