

| <p style="text-align: center;">Amendment Nr. 1</p> <p style="text-align: center;">to the PARTNERSHIP AGREEMENT</p> <p style="text-align: center;">Nr. 09I02-03-V01-00029/2025/VA/PZ</p> <p>concluded pursuant to Section 269, point 2 of Act No. 513/1991 Coll., Commercial Code, as amended (hereinafter referred to as the "Commercial Code") and pursuant to Section 2, point 1, letter m) of Act No. 368/2021 Coll. on the Facility to Support Recovery and Resilience, as amended (hereinafter referred to as the "Facility Act")</p> <p style="text-align: center;">(hereinafter referred to as the "Partnership Agreement" or "Agreement")</p> <p style="text-align: center;">by and between</p> | <p style="text-align: center;">Dodatok č. 1</p> <p style="text-align: center;">k ZMLUVE O PARTNERSTVE</p> <p style="text-align: center;">č. 09I02-03-V01-00029/2025/VA/PZ</p> <p>uzavretej podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Obchodný zákonník“) a podľa § 2 ods. 1 písm. m) zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o mechanizme“)</p> <p style="text-align: center;">(ďalej ako „ZoP“ alebo „Zmluva o partnerstve“)</p> <p style="text-align: center;">medzi</p> |
|---|--|
| <p>Beneficiary Prijímateľ:</p> <p>Business name Názov: Gratex International, a.s.</p> <p>Registered office Sídlo: Galvaniho 16617/17/C, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika</p> <p>Legal form Právna forma: Akciová spoločnosť</p> <p>ID IČO: 35743468</p> <p>Registered in zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava 3, Oddiel Sa, vložka č. 1969/B</p> <p>VAT number DIČ: SK2020270604</p> <p>E-mail e-mail: pjo@gratex.com</p> <p>Statutory body/represented by Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva Ing. Martin Polek, člen predstavenstva</p> <p>Delivery address Doručovacia adresa: Galvaniho 16617/17/C, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov</p> <p>Bank Bankové spojenie: SK500900000005203601933</p> <p>(hereinafter referred to as the "Beneficiary") (ďalej ako „Prijímateľ“)</p> <p>and a</p> <p>Partner 1:</p> <p>Business name Názov: Asseco central Europe, a.s.</p> <p>Registered office Sídlo: Galvaniho 19045/19, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika</p> <p>Legal form Právna forma: Akciová spoločnosť</p> <p>ID IČO: 35760419</p> <p>Registered in zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel Sa, vložka č. 2024/B</p> <p>VAT number DIČ: SK2020447990</p> | |

E-mail | e-mail: ManagementBoardOffice.SK@asseco-ce.com
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva
Ing. Martin Chripko - člen predstavenstva
Delivery address | Doručovacia adresa: Galvaniho 19045/19, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov
Bank¹ | Bankové spojenie¹: SK47 0900 0000 0051 7414 7646
(hereinafter referred to as the "**Partner 1**") | (ďalej ako „**Partner 1**“)

and | a

Partner 2:

Business name | Názov: **CANEX, spol. s r.o.**
Registered office | Sídlo: Topoľčianska 25, 851 05 Bratislava, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
ID | IČO: 31378854
Registered in | zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel Sro, vložka č. 7544/B
VAT number | DIČ: SK2020353951
E-mail | e-mail: ekonom@canex.sk
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Katarína Vančová, konateľ
Delivery address | Doručovacia adresa: Máchova 6, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
Bank¹ | Bankové spojenie²: SK76 1100 0000 0029 4327 8963
(hereinafter referred to as the "**Partner 2**") | (ďalej ako „**Partner 2**“)

and | a

Partner 3:

Business name | Názov: **Optima Ideas, s.r.o.**
Registered office | Sídlo: Ilkovičova 6335/8, 841 04 Bratislava - mestská časť Karlova Ves, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
ID | IČO: 36281034
Registered in | zapísaný v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel Sro, vložka č. 115489/B
VAT number | DIČ: SK2022463619
E-mail | e-mail: sales@optimaideas.com
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: Richard Hollý, konateľ
Delivery address | Doručovacia adresa: Ilkovičova 6335/8, 841 04 Bratislava - mestská časť Karlova Ves, Slovenská republika

¹ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

² If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

Bank¹ | Bankové spojenie³:

SK45 1100 0000 0026 2620 6018

(hereinafter referred to as the " **Partner 3**") | (ďalej ako „**Partner 3**“)

and | a

Partner 4:

Business name | Názov:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Registered office | Sídlo:

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, Česká republika

Legal form | Právna forma:

Verejná vysoká škola

ID | IČO:

61989100

Registered in | zapísaný v:

Registru vysokých škol a uskutečňovaných studijních programů

VAT number | DIČ:

CZ61989100

E-mail | e-mail:

tomas.karasek@vsb.cz

Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba:

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektor

Delivery address | Doručovacia adresa:

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, Česká republika

Bank¹ | Bankové spojenie⁴:

IBAN: CZ94 0300 1772 8710 1705 8203, SWIFT: CEKOCZPP

(hereinafter referred to as the " **Partner 4**") | (ďalej ako „**Partner 4**“)

and | a

Partner 5:

Business name | Názov:

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)

Registered office | Sídlo:

Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern, Germany

Legal form | Právna forma:

GmbH

ID | IČO:

HRB 2313

Registered in | zapísaný v:

Kaiserslautern, Germany

VAT number | DIČ:

DE 148 646 973

E-mail | e-mail:

asr-fbm@dfki.de

Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba:

Helmut Ditzer, CFO

Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek, Scientific Director

Site Manager Saarbrücken

Delivery address | Doručovacia adresa:

Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern, Germany

³ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

⁴ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

Bank¹ | Bankové spojenie⁵: Sparkasse Kaiserslautern
IBAN: DE37 5405 0220 0000 5521 66
BIC/Swift Code: MALADE51KLK
(hereinafter referred to as the " **Partner 5**") | (ďalej ako „**Partner 5**“)

and | a

Partner 6:

Business name | Názov: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Registered office | Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Verejná vysoká škola
ID | IČO: 00397687
Registered in | zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
VAT number | DIČ: SK2020845255
E-mail | e-mail: tomas.funtik@stuba.sk
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: Prof. Ing. Maximilián Strémy, PhD., rektor
Delivery address | Doručovacia adresa: Stavebná fakulta STU v Bratislave, Radlinského 2766/11 810 05 Bratislava, Slovenská republika
Bank¹ | Bankové spojenie⁶: SK21 8180 0000 0070 0008 4146
(hereinafter referred to as the " **Partner 6**") | (ďalej ako „**Partner 6**“)

and | a

Partner 7:

Business name | Názov: **Univerzita Komenského v Bratislave**
Registered office | Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava I. – mestská časť Staré Mesto
Legal form | Právna forma: Verejná vysoká škola
ID | IČO: 00397865
Registered in | zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
VAT number | DIČ: SK2020845332
E-mail | e-mail: cpp@fmph.uniba.sk, opv@rec.uniba.sk
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: prof. JUDr. Marek Števíček, DrSc., rektor
Delivery address | Doručovacia adresa: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava
Bank¹ | Bankové spojenie⁷: SK02 8180 0000 0070 0033 1450
(hereinafter referred to as the " **Partner 7**") | (ďalej ako „**Partner 7**“)

⁵ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

⁶ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

⁷ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

and | a

Partner 8:

Business name | Názov: **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**
Registered office | Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Verejná vysoká škola
ID | IČO: 31118259
Registered in | zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
VAT number | DIČ: SK2021376368
E-mail | e-mail: pr@tnuni.sk
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor
Delivery address | Doručovacia adresa: Študentská 2, 911 50 Trenčín, Slovenská republika
Bank¹ | Bankové spojenie⁸: SK58 8180 0000 0070 0024 0911
(hereinafter referred to as the "**Partner 8**") | (ďalej ako „**Partner 8**“)

and | a

Partner 9:

Business name | Názov: **Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky**
Registered office | Sídlo: Lamačská cesta 8A, 811 04 Bratislava, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Príspevková organizácia
ID | IČO: 00151882
Registered in | zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
VAT number | DIČ: SK2020798395
E-mail | e-mail: sekretariat@cvtisr.sk
Statutory body/represented by | Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Róbert GÁLIK, MBA, generálny riaditeľ
Delivery address | Doručovacia adresa: Lamačská cesta 8A, 811 04 Bratislava, Slovenská republika
Bank¹ | Bankové spojenie⁹: SK48 8180 0000 0070 0050 4155
(hereinafter referred to as the "**Partner 9**") | (ďalej ako „**Partner 9**“)

and | a

Partner 10:

Business name | Názov: **Trenčiansky samosprávny kraj**
Registered office | Sídlo: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovenská republika
Legal form | Právna forma: Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)

⁸ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

⁹ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

| | |
|---|--|
| <p>ID IČO: 36126624</p> <p>Registered in zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu SR</p> <p>VAT number DIČ: -</p> <p>E-mail e-mail: predseda@tsk.sk</p> <p>Statutory body/represented by Štatutárny orgán/konajúca osoba: Ing. Jaroslav Baška, predseda</p> <p>Delivery address Doručovacia adresa: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovenská republika</p> <p>Bank¹ Bankové spojenie¹⁰: SK58 8180 0000 0070 0071 9703</p> <p>(hereinafter referred to as the "Partner 10") (ďalej ako „Partner 10“)</p> <p>(For the purposes of this Partnership Agreement, the Beneficiary and the Partner, or Partners, shall be collectively referred to as the "Parties", with each being individually referred to as a "Party".)</p> | <p>(Prijímateľ a Partner, príp. Partneri sa pre účely tejto Zmluvy o partnerstve označujú ďalej spoločne aj ako „zmluvné strany“ a každý z nich jednotlivo aj ako „Zmluvná strana“).</p> |
| <p>Article 1 Introductory Provisions</p> | <p>Článok 1 Úvodné ustanovenia</p> |
| <p>1. The Parties have agreed to amend the Partnership Agreement No. 09I02-03-V01-00029/2025/VA/PZ dated 28.05.2025 (hereinafter referred to as the “Partnership Agreement”), concluded for the implementation of the Project InnovAlte Slovakia: Illuminating Pathways for AI-Driven Breakthroughs, Project Code 09I02-03-V01-00029 (hereinafter referred to as the “Project”), as specified in Article 2 of this Amendment.</p> | <p>2. Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve č. 09I02-03-V01-00029/2025/VA/PZ zo dňa 28.05.2025 (ďalej len „Zmluva o partnerstve“) uzatvorenej k realizácii Projektu InnovAlte Slovakia: Illuminating Pathways for AI-Driven Breakthroughs, kód projektu 09I02-03-V01-00029 (ďalej len “Projekt”), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.</p> |
| <p>Article 2 Amendments to the Partnership Agreement</p> | <p>Článok 2 Zmeny Zmluvy o partnerstve</p> |
| <p><u>Annexes:</u></p> <p>1. Annex No. 1 to the Partnership Agreement, entitled “Project Description”, is hereby cancelled and replaced in its entirety by a new Annex No. 1, entitled “Project Description”. The new Annex No. 1, entitled “Project Description”, is attached hereto as Annex No. 1 to this Amendment.</p> | <p><u>Prílohy:</u></p> <p>1. Príloha č. 1 Zmluvy o partnerstve „Opis projektu“ sa ruší a nahrádza novou Prílohou č. 1 „Opis projektu”. Nová Príloha č. 1 „Opis projektu“ je prílohou č. 1 Dodatku.</p> |

¹⁰ If multiple financing systems are used, all beneficiary accounts must be listed. | V prípade využitia viacerých systémov financovania sa uvedú všetky účty prijímateľa.

| | |
|--|--|
| <p>2. Annex No. 2 to the Partnership Agreement, entitled “Project Budget”, is hereby cancelled and replaced in its entirety by a new Annex No. 2, entitled “Project Budget”. The new Annex No. 2, entitled “Project Budget”, is attached hereto as Annex No. 2 to this Amendment.</p> <p>3. Annexes No. 1 and No. 2 to this Amendment shall form an integral part of the Partnership Agreement.</p> | <p>2. Príloha č. 2 Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“ sa ruší a nahrádza novou Prílohou č. 2 „Rozpočet projektu“. Nová Príloha č. 2 „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 2 Dodatku.</p> <p>3. Prílohy č. 1 a č. 2 Dodatku sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve</p> |
| <p style="text-align: center;">Article 3 FINAL PROVISIONS</p> <p>1. This Amendment shall be considered concluded on the date it is signed by the last of the Partnership Members. It will enter into force upon the signature of all the Parties. The Amendment will take effect when the suspensive condition is satisfied, specifically when the APFF for the Project becomes effective, provided that the Amendment has been published in the Central Register of Contracts.</p> <p>2. This Amendment is prepared in both Slovak and English. In the event of any inconsistency or conflict between the Slovak and English versions, the Slovak version shall take precedence.</p> <p>3. The Parties affirm that their intentions expressed in this Amendment are genuine and serious. They have read the Amendment carefully and thoroughly, understand its content and the legal implications arising from it, and are not entering into this Amendment under duress or in significantly disadvantageous conditions. Furthermore, their contractual freedom is not otherwise restricted. The Parties indicate their willingness through their signatures.</p> <p>4. This Agreement is signed electronically, and each signature shall meet at least the requirements for an advanced electronic signature in accordance with Article 26 of the Regulation (EU) No. 910/2014 of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 on electronic identification and trust services for electronic transactions in the internal market, which repeals Directive 1999/93/EC.</p> <p>5. The following Annexes shall form an integral part of this Amendment:</p> | <p style="text-align: center;">Článok 3 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA</p> <p>1. Tento Dodatok je uzatvorený dňom jeho podpisu posledným z Členov partnerstva. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania všetkými zmluvnými stranami. Dodatok nadobúda účinnosť súčasne so splnením odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na Projekt po predchádzajúcom zverejnení Dodatku v Centrálnom registri zmlúv.</p> <p>2. Tento Dodatok sa vyhotovuje dvojjazyčne (v slovenskom a anglickom jazyku). V prípade nesúladu alebo rozporu medzi slovenskou a anglickou jazykovou verziou Dodatku má prednosť slovenská jazyková verzia.</p> <p>3. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tomto Dodatku je slobodná a vážna, znenie Dodatku si riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, Dodatok neuzatvárajú v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi tohto Dodatku.</p> <p>4. Tento Dodatok je podpísaný elektronicky, pričom každý podpis musí spĺňať najmenej požiadavky zdokonaleného elektronického podpisu podľa čl. 26 nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 910/2014 zo dňa 23. júla 2014 o elektronickej identifikácii a dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zrušení smernice 1999/93/ES.</p> <p>5. Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku sú nasledovné prílohy:</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Annexes: Annex No. 1 Project Description Annex No. 2 Project Budget</p> | <p>Prílohy: Príloha č. 1 Opis projektu Príloha č. 2 Rozpočet projektu</p> |
| <p>In V on dňa</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">On behalf of the Beneficiary za Prijímateľa Represented by v zastúpení</p> <p>Ing. Jozef Kozár, predseda predstavenstva</p> <p style="text-align: right;">Ing. Martin Polek člen predstavenstva</p> | |
| <p>In V on dňa</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">On behalf of Partner 1 za Partnera 1 Represented by v zastúpení</p> <p>Ing. Branislav Tkáčik člen predstavenstva</p> <p style="text-align: right;">Ing. Martin Chripko člen predstavenstva</p> | |
| <p>In V on dňa</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">On behalf of Partner 2 za Partnera 2 Represented by v zastúpení Ing. Katarína Vančová, konateľ</p> | |
| <p>In V on dňa</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">On behalf of Partner 3 za Partnera 3 Represented by v zastúpení Richard Hollý, konateľ</p> | |
| <p>In V on dňa</p> | |

.....
On behalf of Partner 4 | za Partnera 4

Represented by | v zastúpení
prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.,
rektor

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 5 | za Partnera 5

Represented by | v zastúpení

Helmut Ditzer
CFO

Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek
Scientific Director
Site Manager Saarbrücken

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 6 | za Partnera 6

Represented by | v zastúpení
Prof. Ing. Maximilián Strémy, PhD.,
rektor

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 7 | za Partnera 7

Represented by | v zastúpení
prof. JUDr. Marek Števček, DrSc.,
rektor

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 8 | za Partnera 8

Represented by | v zastúpení
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.,
rektor

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 9 | za Partnera 9

Represented by | v zastúpení
Ing. Róbert Gálik, MBA,
generálny riaditeľ

In | V on | dňa

.....
On behalf of Partner 10 | za Partnera 10

Represented by | v zastúpení
Ing. Jaroslav Baška,
predseda

| PROJECT DESCRIPTION / OPIS PROJEKTU | |
|---|--|
| I. General Information about the Project / Všeobecné informácie o projekte | |
| Project Name / Názov projektu | InnovAlte Slovakia: Illuminating Pathways for AI-Driven Breakthroughs |
| Project Code / Kód projektu | 09I02-03-V01-00029 |
| Program Title / Názov programu | Recovery and Resilience Plan of the Slovak Republic Plán obnovy a odolnosti SR |
| Component / Komponent | 9. More Effective Management and Strengthening of Research, Development, and Innovation Funding / 9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky |
| Investment / Investícia: | 2. Support for Collaboration between Companies, the Academic Sector, and R&D Organizations 2. Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácií výskumu a vývoja |
| Call Title / Názov výzvy: | Consortia for transformation and innovation Transformačné a inovačné konzorciá |
| Aid Scheme / Schéma pomoci | State aid scheme to support research, development and innovation under Component 9 of the Recovery and Resilience Plan of the Slovak Republic. Schéma štátnej pomoci na podporu výskumu, vývoja a inovácií v rámci komponentu 9 Plánu obnovy a odolnosti SR |
| Project Summary Anotácia projektu | <p>The project seeks to position Europe—and specifically Slovakia—as a leader in AI innovation, harnessing the continent’s potential in the face of explosive data growth. The initiative aims to improve healthcare, transportation, education, public services, and promote green, cost-effective technologies, while reinforcing democracy, security, and ethical AI use.</p> <p>The Main Objective of the Project is to advance state-of-the-art AI applications across domains by leveraging diverse expertise, delivering innovations that foster economic growth, sustainability, and better quality of life.</p> <p>The project aims to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strengthen collaboration between private sector companies and academia • Support innovation through increased funding for R&D activities • Contribute to Slovakia’s recovery and modernization strategy via the EU-funded Recovery and Resilience Mechanism |

| II. Project Financing / Financovanie projektu | |
|--|--|
| Form of Financing / Forma financovania | advance payments, pre-financing, reimbursement, and/or a combination thereof / zálohové platby, predfinancovanie, refundácia, a/alebo ich kombinácia |
| III. Place of Project Implementation / Miesto realizácie projektu | |
| Place of Project Implementation / Miesto realizácie projektu | <p>Slovak Republic / Slovenská republika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bratislavský samosprávny kraj, okres Bratislava I • Bratislavský samosprávny kraj, okres Bratislava II • Bratislavský samosprávny kraj, okres Bratislava IV • Trenčiansky samosprávny kraj, okres Trenčín <p>Czech Republic / Česká republika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moravskoslezský kraj, okres Ostrava-město <p>Federal Republic of Germany / Nemecká spolková republika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rheinlald-Pfalz, okres / Landkreis Kaiserslautern |
| IV. Project Schedule / Harmonogram projektu | |
| Start of Project Implementation / Začatie realizácie Projektu | 04/2025 |
| Completion of Project Implementation / Ukončenie vecnej realizácie Projektu | 09/2027 |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| V. Project Work Packages / Pracovné balíky projektu | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------------|--|-----------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP1. Project management | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M1</i> | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M30</i> | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / ¹¹ | GRATEX | Asseco CE | IT4I@VSB | DFKI | CANEX | CVTI | SvF STU BA | UK BA | TnUAD | TN REG. | Optima Ideas |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 127 | 80 | 60 | 2 | 8 | 50 | 10 | 12,4 | 4 | 6 | 12 |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 467 868,00 | 294 720,00 | 293 454,00 | 16 660,00 | 29 472,00 | 184 200,00 | 36 840,00 | 45 681,60 | 14 736,00 | 22 104,00 | 44 208,00 |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 32 750,76 | 20 630,40 | 20 541,78 | 1 166,20 | 2 063,04 | 12 894,00 | 2 578,80 | 3 197,71 | 1 031,52 | 1 547,28 | 3 094,56 |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP02. Communication and Dissemination | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M1</i> | | | | | | | |

¹¹ the entity responsible for WP management highlighted in bold / tučným písmom zvýraznený subjekt zodpovedný za riadenie PB

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------------|-----------------|---|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M30</i> | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | <i>GRATEX</i> | <i>Asseco CE</i> | <i>IT4I@VSB</i> | <i>DFKI</i> | <i>CANEX</i> | <i>CVTI</i> | <i>SvF STU BA</i> | <i>UK BA</i> | <i>TnUAD</i> | <i>TN REG.</i> | <i>Optima Ideas</i> |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 63 | 82 | 40 | 4 | 3 | 82,5 | 8 | 13 | 2 | 3 | 3 |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 2232 092,00 | 302 088,00 | 195 636,00 | 33 320,00 | 11 052,00 | 303 930,00 | 29 472,00 | 47 892,00 | 7 368,00 | 11 052,00 | 11 052,00 |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 25 876,44 | 30 776,16 | 13694,52 | 2332,40 | 3 983,64 | 502 775,10 / 613 520,10 incl. VAT | 8 483,04 / 9 959,64 incl. VAT | 12 982,44 / 15 197,34 incl. VAT | 3 725,76 / 4 464,06 incl. VAT | 773,64 / 773,64 incl. VAT | 3 983,64 |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP03. Cross-Domain AI Research Initiative: Advancing Interdisciplinary AI <i>Acronym: WP03. Cross-Domain AI</i> | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M1</i> | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | <i>M30</i> | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | <i>GRATEX</i> | <i>Asseco CE</i> | <i>IT4I@VSB</i> | DFKI | <i>CANEX</i> | <i>CVTI</i> | <i>SvF STU BA</i> | <i>UK BA</i> | <i>TnUAD</i> | <i>TN REG.</i> | <i>Optima Ideas</i> |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 61 | 74 | 97 | 25 | 9 | 40 | 12 | 25,4 | 4 | 4 | 21 |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------------------|------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 224 724,00 | 272 616,00 | 474 417,30 | 208 250,00 | 33 156,00 | 147 360,00 | 44 208,00 | 93 573,60 | 14 736,00 | 14 736,00 | 77 364,00 |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 336 730,68 | 661 083,12 | 33 209,21 | 14 577,50 | 2 320,92 | 10 315,20 | 3 094,56 | 6 550,15 | 1 031,52 | 1 031,52 | 5 415,48 |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP04. Sustainable energy strategy with artificial intelligence: Dynamic energy efficiency control <i>Acronym: WP04. AI-Driven buildings</i> | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M1 | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M24 | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | IT4I@VSB | SvF STU BA | Asseco CE | DFKI | TN REG. | | | | | | |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 285 | 130 | 122 | 10 | 9 | | | | | | |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 1 393 906,50 | 478 920,00 | 449 448,00 | 83 300,00 | 33 156,00 | | | | | | |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady | 97 573,46 | 375 924,40 / 454 676,40 incl. VAT | 31 461,36 | 5 831,00 | 2 320,92 | | | | | | |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|--------------|--|------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | | | | | | | | | | | |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP05. AI-Video driven Building and Road Safety: Guarding the Future <i>Acronym: WP05. AI-Driven Video</i> | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M1 | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M24 | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | <i>IT4I@VSB</i> | <i>CVTI</i> | <i>CANEX</i> | Optima Ideas | <i>Asseco CE</i> | TN REG. | | | | | |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 143 | 80 | 150 | 159 | 64 | 9 | | | | | |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 699 398,70 € | 294 720,00 | 552 600,00 | 585 756,00 | 235 776,00 | 33 156,00 | | | | | |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 48 957,91 | 20 630,40 | 39 752,00 | 42 072,92 | 16 504,32 | 2 320,92 | | | | | |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP06. Automating Software Development with AI: Enhancing Efficiency <i>Acronym: WP06. AI-Driven Software</i> | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M1 | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M24 | | | | | | | |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|------------------|--|--------------|----------------|--|--|--|--|--|
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | <i>IT4I@VSB</i> | GRATEX | <i>Asseco CE</i> | <i>UK BA</i> | | | | | | | |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 24 | 264 | 181,5 | 35,5 | | | | | | | |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 117 381,60 € | 972 576,00 | 668 646,00 | 130 782,00 € | | | | | | | |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 8 216,71 | 68 080,32 | 46 805,22 | 9 154,74 | | | | | | | |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP07. AI-Driven Insurance Operations: Streamlining Processes <i>Acronym: WP07. AI-Driven Insurance</i> | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M1 | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M24 | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | <i>IT4I@VSB</i> | GRATEX | Asseco CE | TnUAD | <i>UK BA</i> | <i>TN REG.</i> | | | | | |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 48 | 226 | 215 | 54 | 28 | 33 | | | | | |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne | 234 763,20 | 832 584,00 | 792 060,00 | 198 936,00 | 103 152,00 | 121 572,00 | | | | | |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------|---------------|------------|--------------|----------------|---------------------|
| náklady subjektu v PB [EUR] | | | | | | | | | | | | |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 16 433,42 | 58 280,88 | 55 444,20 | 13 925,52 | 7 220,64 | 8 510,04 | | | | | | |
| Work Package (WP) Number and Title / Poradové číslo a názov pracovného balíka (PB) | | | | WP08. AI-Infused Prototypes and Tangible Advancements: Bridging Lab to Market <i>Acronym: WP08. AI-Infused Prototypes</i> | | | | | | | | |
| Start of WP implementation / Začiatok realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M25 | | | | | | | | |
| End of WP Implementation / Koniec realizácie PB (project month / mesiac projektu – Mx) | | | | M30 | | | | | | | | |
| Entities Involved in WP / Subjekty zapojené v PB¹ | GRATEX | <i>Asseco CE</i> | <i>IT4I@VSB</i> | DFKI | <i>CANEX</i> | <i>CVTI</i> | <i>UK BA</i> | <i>SvF BA</i> | <i>STU</i> | <i>TnUAD</i> | <i>TN REG.</i> | <i>Optima Ideas</i> |
| Degree of Involvement of Entity in WP (person-months) / Miera zapojenia subjektu v PB (človeko-mesiace) | 96 | 110,5 | 54 | 4 | 37 | 12 | 12,7 | 20 | 10 | 6 | 36 | |
| Personnel Costs of Entity in WP [EUR] / Personálne náklady subjektu v PB [EUR] | 353 664,00 | 407 082,00 | 264 108,60 | 33 320,00 | 136 308,00 | 44 208,00 | 46 786,80 | 73 680,00 | 36 840,00 | 22 104,00 | 132 624,00 | |
| Other Eligible Costs of Entity in WP [EUR] (excl. VAT / incl. VAT if applicable) / Ostatné oprávnené náklady subjektu v PB [EUR] (bez DPH/s DPH ak relevantné) | 24 756,48 | 28 495,74 | 18 487,60 | 2 332,40 | 9 541,56 | 3 094,56 | 3 275,08 | 5 157,60 | 2 578,80 | 1 547,28 | 9 283,68 | |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| VI. Project Objective and Outputs / Cieľ projektu a výstupy | |
|---|--|
| Project Objective / Cieľ projektu | <p>To advance the state of the art in AI applications across diverse domains, leveraging the expertise of the consortium partners, and deliver tangible innovations that drive economic growth, enhance sustainability, and improve quality of life within the project implementation period. /</p> <p>Pokročiť v oblasti aplikácií umelej inteligencie naprieč rôznymi oblasťami, využívajúc odborné znalosti partnerov konzorcia a priniesť konkrétne inovácie, ktoré podpora hospodársky rast, zlepšia udržateľnosť a zvýšia kvalitu života v priebehu implementácie projektu.</p> |
| Výstupy projektu / Milestones | <p>Deliverables / Výstupy projektu</p> <p>D1.1 Project Management Board (PMB) meetings D1.2 Scientific Board (SB) meetings minutes D1.3 Data management plan and its implementation report D1.4 Plan for Knowledge Sharing and Ensuring Excellence and its implementation report D1.5 Action Plan for International Networking and its Implementation Report D2.1 Internal Communication Plan and Dissemination Strategy D2.2 Project website established with news published D2.3 Expert conferences and presentation of the project on thematic events D2.4 E-newsletters D2.5 Press releases D2.6 Summary Articles D2.7 Project Sustainability and Technology Transfer Plans D2.8 Promotional materials D3.1 Ethical AI Guidelines D3.2 Bias Mitigation Toolkit D3.3 Explainability Handbook D3.4 Industry-Ready AI Models D3.5 Ethical Interaction Design Guidelines D4.1 First requirements and implementation plan D4.2 Second year research and development report D4.3 Validation of researched methodology solutions D4.4 Final report D5.1 Tools and methods for synthetic data generation D5.2 Frameworks for synthetic data generation D5.3 Algorithms, tools and methods for increasing traffic safety D5.4 Journal publication - multi-source processing model for efficient AI evaluation D5.5 Device Selection Report D5.6 Safety Algorithm Suite and Data Protection Protocol D5.7 Anomaly Detection and Prediction Tool for Time Series D6.1 Formalized approach for processing software analysis artifacts D6.2 Software tools for producing and modifying software models D6.3 Report on submitting sensitive source code and data to AI models D6.4 Tools for software system maintenance D6.5 Algorithms for AI-based software test and test data generation D7.1 Ethical guidelines with data collection plan and synthetic data strategy D7.2 Comprehensive dataset with cleaned data D7.3 Trained models with evaluation metrics D7.4 Deployed models and testing protocol D7.5 Continuous monitoring protocol and update mechanism D8.1 Commercialization Potential Report D8.2 Startup Ownership Agreement D8.3 Customization and Optimization Support Framework D8.4 WP4: F Prototype of System Design D8.5 WP5: Integrated Prototype System Design D8.6 WP5: Functional Prototype System D8.7 WP5: Generation of synthetic data D8.8 WP6: Tools for software system development and maintenance D8.9 WP7: Trained models</p> <p>Project Milestones / Mil'niky projektu</p> |

Annex No. 1. Project Description / Príloha č. 1. Opis projektu

| | |
|--|---|
| | <p>M1.1 Working project boards and committees established, external ethic audit established M1.3 Research activities landing bridging to industrialization M1.4 Project Landing M2.1 Expert conference 1 M2.2 Expert conference 2 M2.3 Expert conference 3 with Hackathon on WP's datasets - with participation of potential start-ups M2.4 Final conference and dissemination event with aggregated project results summary M3.2 Completion of a comprehensive ethical AI framework tailored to the Slovak Republic's context, validated by an ethical committee. M3.3 Development of theoretical algorithms and tools for bias identification and mitigation in AI systems. Creation of specialized AI models and guidelines for industry-specific applications in Slovakia's key sectors. M3.4 Distillation of ethical principles into actionable guidelines for user-centered, ethical human-AI interactions in practical applications. M4.1 The first version of the data ingestion tools is created M4.2 Digital building image structures defined and pipelines for the data ingestion created. AI tools for data preprocessing integrated. M4.3 Tool for automated efficiency measurement, analysis and control loopback developed. M5.1 Synthetic datasets - #1 M5.2 Video inputs evaluation metric in multicamera systems in testbed environment M5.3 Synthetic datasets - #2 M6.1 Software analysis automation formalization and software tools M6.2 Software architecture generation and model manipulation tools M6.3 Sensitive source code submission guidelines M6.4 Software system maintenance software tools M7.1 Data Collection M7.2 Ethical and Security Check and Model Development and Testing M7.3 Model Deployment and Integration and Ethical monitoring and Optimization M8.3 Technology readiness assessments completed. M8.4a Commercialization channels identified and documented, Technology adapted and optimized for diverse applications, Ownership structure finalized M8.4b Support framework for customization and optimization in place. Ending the passage of research outputs from domain work packages through experimental. Development – achieving AI infused outputs</p> |
| <p>Measurable Indicators / Merateľné ukazovatele</p> | <p>Support for students / researchers under 35 years of age: 8 File applications for registration of intellectual property rights: 7 File patent applications: 1 Software: 8 Submitted project applications under EU programs: 6 Publications WoS / SCOPUS: 16 Publications in databases other than WoS / SCOPUS: 18 Number of PhD. Students involved in the project: 3 New start-up: 1</p> |
| <p>VII. Total Project Budget / Celkový rozpočet projektu</p> | |
| <p>Total Amount of Eligible Expenditures / Celková výška oprávnených výdavkov</p> | <p>17 673 568,67 EUR bez DPH / excl. VAT / 17 867 495,47 EUR s DPH / incl. VAT</p> |
| <p>Amount of Mechanism Funds / Výška prostriedkov mechanizmu</p> | <p>14 646 651,56 EUR bez DPH / excl. VAT</p> |
| <p>Amount of Mechanism Funds – VAT / Výška prostriedkov mechanizmu – DPH</p> | <p>193 926,80 EUR</p> |

