V2.1 Správa o výsledkoch komunikácie, diseminácie a exploitácie

Názov projektu	**Robustnosť indikátorov dezinformačného obsahu generovaného AI vo viacjazyčnom online priestore**
Akronym	**RobIndAI**
Kód projektu	**09I01-03-V04-00059**
Začiatok projektu	**01. 11. 2024**
Trvanie projektu	**20 mesiacov**

Financované Európskou úniou NextGenerationEU

PLÁN OBNOVY

Obsah

1 Úvod 3
2 Plán komunikácie, diseminácie a exploitácie 4
2.1 Cieľové skupiny 4
2.2 Komunikačné kanály, nástroje a aktivity 4
2.3 Otvorený prístup a manažment výskumných dát 5
2.4 Využiteľnosť a udržateľnosť 5
2.5 Merateľné ukazovatele 6
3 Výsledky komunikácie, diseminácie a exploitácie 7
3.1 Webová stránka projektu 7
3.2 Sociálne médiá 10
3.3 Vedecké publikácie a prezentácie 12
3.4 Repozitáre zdrojových kódov a datasetov 16
3.5 Odborné fóra a okrúhle stoly 19
3.6 Popularizačné udalosti 21
4 Záver 23

1 Úvod

Tento dokument predstavuje správu o výsledkoch komunikácie, diseminácie a exploitácie projektu RobIndAI. Súčasťou dokumentu je aj plán (Kap. 2), vytvorený v prvotných fázach projektu, ktorý mal zabezpečiť, že relevantné informácie o projekte a jeho výsledkoch budú dostupné cieľovým skupinám v správnom čase a dostupnej forme. Výsledky v Kap. 3 nadväzujú na tento plán s identifikáciou finálnych hodnôt merateľných ukazovateľov, spolu s opisom prípadných zmien oproti pôvodnému plánu.

2 Plán komunikácie, diseminácie a exploitácie

Na maximalizáciu dopadu výsledkov a výstupov projektu bol vytvorený plán komunikácie, diseminácie a exploitácie. Tento plán je prispôsobený potrebám jednotlivých cieľových skupín a má zabezpečiť efektívne šírenie informácií a dosahovanie požadovaných výsledkov projektu.

2.1 Cieľové skupiny

Komunikačné aktivity sú cielené na nasledovné skupiny:

- **Verejnosť** – zvyšovanie povedomia o prínosoch investícií do vedy a výskumu v rámci projektu RobIndAI širokej verejnosti na Slovensku.
- **Policajné autority, mediálni profesionáli, experti v oblasti dezinformácií, regulátori mediálneho priestoru** – komunikácia výsledkov projektu RobIndAI pre ich potenciálne širšie využitie nie len v rámci boja proti dezinformáciám.
- **Výskumníci v oblasti AI** – šírenie nových poznatkov, ktoré budú výstupom projektu RobIndAI v rámci vedeckej komunity.

2.2 Komunikačné kanály, nástroje a aktivity

Na efektívne šírenie informácii k uvedeným cieľovým skupinám sú použité:

- **Webová podstránka projektu** – bude obsahovať ucelený opis projektu RobIndAI od prvotnej fázy projektu a následne bude dopĺňaný o výsledky a výstupy projektu. Web slúži ako podklad pre iné komunikačné aktivity, ale navštevovaný bude aj ako primárny zdroj.
- **Sociálne médiá** – aktuality o projekte budeme šíriť cez účet KInIT (LinkedIn, Facebook, Twitter/X), ako aj cez účty partnerských projektov (predovšetkým VIGILANT), ale aj účty členov riešiteľského kolektívu.
- **Vedecké publikácie a prezentácie** – dosiahnuté výskumné výsledky diseminujeme prostredníctvom publikácií na najlepších fórach (A/A* CORE konferencie, ako napr. ACL alebo EMNLP, Q1/Q2 časopisy). Šírenie výsledkov podporíme aktívnou účasťou na vedeckých podujatiach.

- **Repozitáre zdrojových kódov a datasetov** – softvérové artefakty, modely a dátové vzorky zverejníme prostredníctvom vhodných portálov: GitHub, HuggingFace, Zenodo.
- **Odborné fóra a okrúhle stoly** – aktívnou účasťou na existujúcich multidisciplinárnych fórach prešírime informácie o projekte a jeho výsledkoch medzi viacerými cieľovými skupinami (workshopy s policajnými autoritami v rámci VIGILANT, konferencie CEDMO, Dezinformácie a Demokracia).
- **Popularizačné udalosti** – prezentácie na udalostiach ako Noc Výskumníkov alebo Deň Európy, príp. popularizačných podcastoch alebo YouTube kanáloch, pomôžu dostať výsledky projektu do povedomia širšej verejnosti, čím zároveň prispejeme k popularizácií vedy a výskumu.

2.3 Otvorený prístup a manažment výskumných dát

Pri vedeckých publikáciách bude uprednostňovaná politika otvoreného prístupu, t. j. preferencia takých konferencií a časopisov, ktoré aj v rámci najvyššej kvality (A/A* CORE konferencie, Q1/Q2 časopisy) umožňujú voľný prístup k publikovaným článkom. Pokiaľ to bude možné, výsledky budú taktiež dostupné na preprintových archívoch, ako napr. arXiv alebo TechRxiv. Projekt bude zverejňovať dáta v súlade s princípmi FAIR (angl. Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Dáta budú ukladané do otvorených repozitárov (napr. Zenodo), pokiaľ to neodporuje komerčným záujmom alebo ochrane duševného vlastníctva.

2.4 Využiteľnosť a udržateľnosť

KInIT zabezpečí transfer technológií a komercializáciu výstupov projektu RobIndAI prostredníctvom aktívnej účasti v európskych projektoch (VIGILANT, vera.ai, CEDMO, DisAI, AI-CODE) a spolupráce so slovenskými firmami ako Gerulata a TrollWall, pričom výsledky budú zdieľané formou know-how a prezentované na vedeckých konferenciách a sociálnych sieťach. Dlhodobá udržateľnosť je zabezpečená zverejňovaním výskumných dát a modelov vo verejných repozitároch v súlade s princípmi otvorenej vedy, čím sa výstupy sprístupnia širokej výskumnej a odbornej komunite. Duševné vlastníctvo bude chránené autorskými právami a prípadnými patentmi, pričom KInIT bude pri komerčnom využití spolupracovať s partnermi z akademickej a komerčnej sféry, investormi a právnymi odborníkmi, a to vždy v rámci jasne definovaných etických hraníc zabraňujúcich zneužitiu know-how.

2.5 Merateľné ukazovatele

V Tab. 1 je prehľadne zachytená štruktúra nástrojov, aktivít, cieľových skupín a kľúčových ukazovateľov (KPI). V porovnaní s opisom projektu v rámci žiadosti sme KPI rozdelili na KPI výstupov, ktoré predstavujú priamo výstupy a výsledky projektu, a KPI dopadu, ktoré predstavujú odozvu cieľových skupín. KPI výstupov predstavujú **hlavné merateľné ukazovatele**, ktoré merajú množstvo práce vykonanej v rámci projektu. KPI dopadu sú **vedľajšie merateľné ukazovatele**, ktoré sú len nepriamo ovplyvniteľné množstvom práce v rámci projektu a závisia aj od externých vplyvov, ako napr. algoritmy sociálnych sietí.

Cieľové skupiny	Nástroj + aktivita	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu
Policajné autority Mediálni profesionáli Výskumníci v oblasti AI Experti v oblasti dezinformácií Regulátori mediálneho priestoru Verejnosť	Webová stránka projektu	**# webových stránok ≥ 1;**	# návštev webového sídla ≥ 1 000;
Policajné autority Mediálni profesionáli (Twitter/X, LinkedIn) Výskumníci v AI (Twitter/X, LinkedIn) Experti v oblasti dezinformácií (Twitter/X, LinkedIn) Verejnosť (Facebook)	Sociálne médiá	**# postov ≥ 10;**	# impresií ≥ 10 000; # interakcií ≥ 200;
Výskumníci v oblasti AI	Vedecké publikácie a prezentácie	**# vedeckých článkov ≥ 3;** **# odborných prezentácií ≥ 5;**	# citácií (2 roky po skončení projektu) ≥ 30;
Výskumníci v oblasti AI Experti v oblasti dezinformácií	Repozitáre zdrojových kódov a datasetov.	**# zverejnených modelov ≥ 3;** **# zverejnených datasetov ≥ 2;**	# stiahnutí artefaktov ≥ 10;
Policajné autority Mediálni profesionáli Experti v oblasti dezinformácií Regulátori mediálneho priestoru	Odborné fóra a okrúhle stoly	**# účastí na odborných fórach ≥ 2;**	
Verejnosť	Popularizačné udalosti	**# účastí na popularizačných udalostiach ≥ 2;**	

Tab. 1 Prehľad plánovaných KPI.

3 Výsledky komunikácie, diseminácie a exploitácie

Táto kapitola obsahuje výsledky aktivít a výstupov, spolu s identifikáciou dosiahnutých minimálnych (niektoré KPI dopadu ešte rastú) hodnôt merateľných ukazovateľov, ktoré boli dostupné v čase prípravy tejto správy.

3.1 Webová stránka projektu

V Tab. 2 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

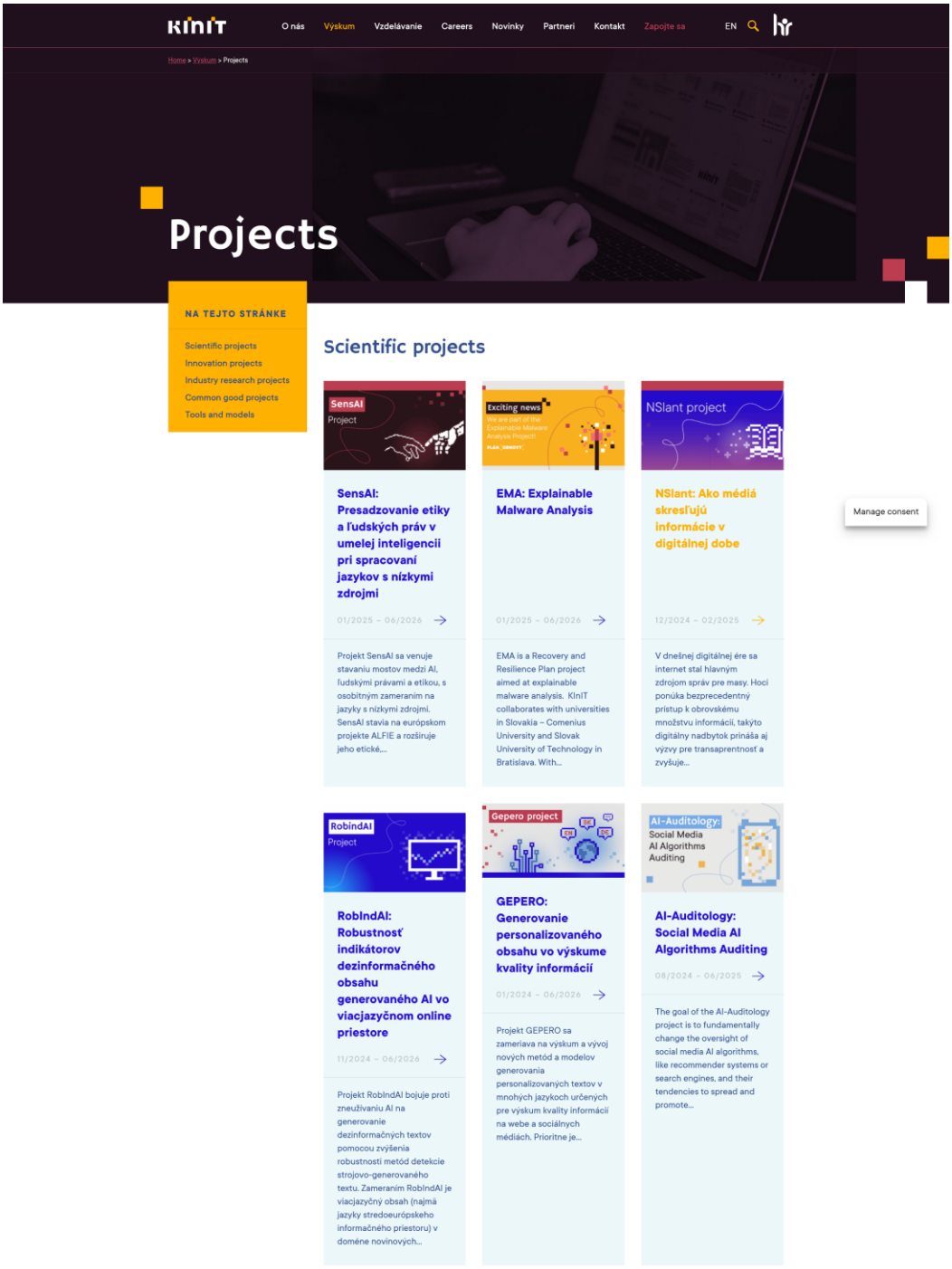
Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Policajné autority Mediálni profesionáli Výskumníci v oblasti AI Experti v oblasti dezinformácií Regulátori mediálneho priestoru Verejnosť	**# webových stránok ≥ 1;**	# návštev webového sídla ≥ 1 000;	**# webových stránok = 1;**	# návštev webového sídla ≥ 6 135;

Tab. 2 Prehľad KPI pre webovú stránku.

Webová stránka projektu RobIndAI pozostáva z viacerých častí, prioritne z plného a krátkeho profilu projektu. Plný profil projektu RobIndAI (link) bol umiestnený v rámci webového sídla KInIT-u a obsahuje detailný opis projektu, riešiteľský tím, ako aj výstupy projektu. Boli vytvorené dve jazykové mutácie, v slovenčine a angličtine, periodicky aktualizované o nové výstupy. Tento profil je umiestnený v rámci projektového portfólia KInIT-u, pričom viaceré podstránky (napr. prehľad projektov KInIT-u celkovo, prehľad projektov špecifických tímov, prehľad vybraných projektov riešiteľov projektu RobIndAI) obsahujú krátky profil projektu v rámci webovej stránky (predstavenie projektu RobIndAI prostredníctvom stručného abstraktu). Počet návštev webového sídla v rámci dosiahnutých KPI dopadu zahŕňa počet návštev podstránok KInIT-u obsahujúcich krátky alebo plný profil projektu RobIndAI.

Na Obr. 1 je zobrazená časť obsahu plného profilu projektu RobIndAI, kde v spodnej časti je viditeľné financovanie projektu z Plánu obnovy a odolnosti SR spolu s príslušnými logami vyplývajúcimi z povinnej publicity projektu. Na Obr. 2 je zobrazený príklad obsahu krátkeho profilu projektu RobIndAI v rámci webovej stránky.

Obr. 1 Webová stránka s plným profilom projektu RobIndAI.



Obr. 2 Webová stránka s krátkym profilom projektu RobIndAI.

3.2 Sociálne médiá

V Tab. 3 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Policajné autority Mediálni profesionáli (Twitter/X, LinkedIn) Výskumníci v AI (Twitter/X, LinkedIn) Experti v oblasti dezinformácií (Twitter/X, LinkedIn) Verejnosť (Facebook)	**# postov ≥ 10;**	# impresií ≥ 10 000; # interakcií ≥ 200;	**# postov = 12;**	# impresií ≥ 5 068; # interakcií ≥ 228;

Tab. 3 Prehľad KPI pre sociálne médiá.

Počtom postov zverejnených na sociálnych sieťach sme prekročili plán, napriek tomu sme v čase písania tejto správy nedosiahli plánovaný počet impresií, ktorý sa ukázal ako veľmi ambiciózny. Počet interakcií približne zodpovedá plánovanému počtu. Je možné, že zverejňovanie príspevkov v neskorších fázach projektu, keď boli dosiahnuté zaujímavé výsledky, nezabezpečili plánovaný ohlas. Hoci plánovaný počet impresií nezodpovedá plánu, cielením prioritne na LinkedIn v anglickom jazyku sme zasiahli úzko špecializovanú odbornú verejnosť, čo má pre projekt RobIndAI vyššiu hodnotu ako vyšší počet náhodných zobrazení na Facebooku (napr. v prípade platenej reklamy).

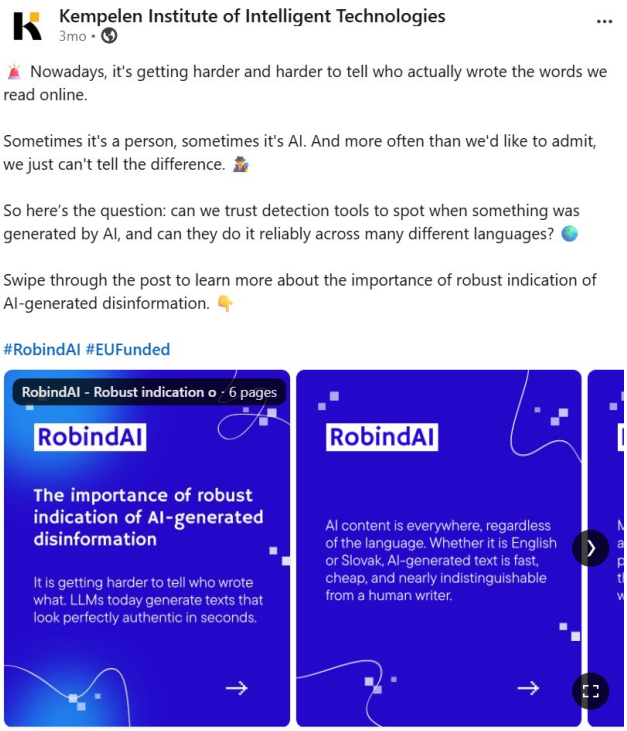
V Tab. 4 sú prehľadne zobrazené publikované príspevky na sociálnych sieťach LinkedIn, X, Facebook a Bluesky, spolu s dátumom uverejnenia a odkazmi na pôvodný príspevok.

Dátum	Jazyk	Krátky opis	Info	Link
10.6.2025	EN	We are proud to introduce our new RobIndAI project! 🥳	post – predstavenie projektu RobIndAI	LinkedIn
10.6.2025	EN	We are proud to introduce our new RobIndAI project! 🥳	post – predstavenie projektu RobIndAI	X
10.6.2025	EN	We are proud to introduce our new RobIndAI project! 🥳	post – predstavenie projektu RobIndAI	Facebook
8.7.2025	EN	🥇 Big news from the RobIndAI project!	post – 1. miesto v zdieľanej úlohe	LinkedIn
8.7.2025	EN	🥇 Big news from the RobIndAI project!	post – 1. miesto v zdieľanej úlohe	Facebook
8.7.2025	EN	🥇 We've joined the Voight-Kampff Generative AI Detection 2025 shared task	post – 1. miesto v zdieľanej úlohe	X

17.2.2026	EN	🛠️ We like to think AI text detection is solved. Then the real world proves otherwise.	post – predstavenie benchmarku CEAID	LinkedIn
17.2.2026	EN	Think AI text detection is solved?	post – predstavenie benchmarku CEAID	BlueSky
18.2.2026	EN	Just being accepted to the Findings of ACL 2026 (CORE A* conference)	post – oznámenie Dominika Macka o akceptácii článku CEAID na ACL 2026	LinkedIn
6.3.2026	EN	🚨 Nowadays, it's getting harder and harder to tell who actually wrote the words we read online.	post – robustná detekcia strojovo-generovaného textu	LinkedIn
26.5.2026	EN	Now, the machine-generated text detection benchmark dataset available in an anonymized version	post – oznámenie Dominika Macka o zverejnení datasetu CEAID	LinkedIn
29.6.2026	EN	RobIndAI results presentations at HPC User Day 2026 and Slovak NLP meeting	post - Dominik Macko o finalizácii projektu	LinkedIn

Tab. 4 Zoznam publikovaných príspevkov pre sociálne médiá.

Na Obr. 3 a Obr. 4 sú zobrazené príklady publikovaných príspevkov týkajúcich sa projektu RobIndAI.



Obr. 3 Príklad príspevku na sociálnej sieti LinkedIn s animovanou grafikou projektu RobIndAI.

Obr. 4 Príklad príspevku na sociálnej sieti Facebook o predstavení projektu RobIndAI.

3.3 Vedecké publikácie a prezentácie

V Tab. 5 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Výskumníci v oblasti AI	**# vedeckých článkov ≥ 3; # odborných prezentácií ≥ 5;**	# citácií (2 roky po skončení projektu) ≥ 30;	**# vedeckých článkov ≥ 4; # odborných prezentácií = 7;**	# citácií (2 roky po skončení projektu) ≥ 16;

Tab. 5 Prehľad KPI pre vedecké publikácie a prezentácie.

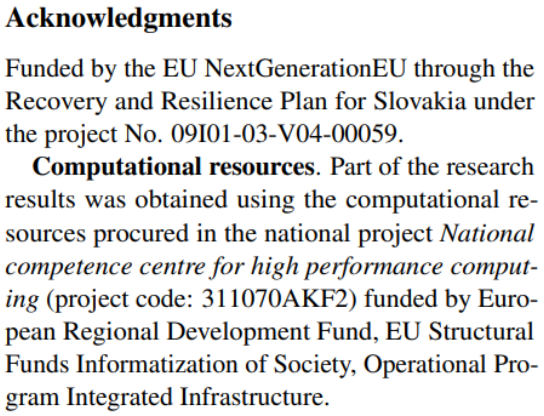
Počtom vedeckých článkov aj počtom odborných prezentácií sme prekročili plánovaný počet. Počet vedeckých článkov uvedený vyššie zahŕňa minimálnu hodnotu tohto ukazovateľa dosiahnutú aj pri rovnomernom rozpočítaní príspevku projektu RobIndAI k danej publikácii pri článkoch obsahujúcich poďakovanie viacerým projektom. Teda ak článok obsahuje poďakovanie 2 projektom, do tejto hodnoty je započítaný len podiel 0,5. Celkový počet vedeckých článkov súvisiacich s projektom RobIndAI a obsahujúcich príslušné predpísané poďakovanie je teda vyšší (zoznam v Tab. 6). Počet citácii výstupov projektu RobIndAI je

plánovaný odmerať 2 roky po skončení projektu (vzhľadom na prebiehajúce publikácie najnovších výsledkov projektu v záverečnej fáze), ale napriek tomu už v čase písania tejto správy ku koncu projektu bol počet citácií viac ako polovičný, takže naplnenie tohto plánu je vysoko pravdepodobné.

Fórum	Nadpis	Stav	Link
CLEF 2025	mdok of KInIT: Robustly Fine-tuned LLM for Binary and Multiclass AI-Generated Text Detection	publikované	link
magazín Computer vydávaný IEEE Computer Society	Beyond Speculation: Measuring the Growing Presence of Large Language Model-Generated Texts in Multilingual Disinformation	publikované	DOI
kapitola knihy vydanej Springer Nature	False Alarm or Real Threat? Trends in GenAI-Mediated Disinformation	publikované	DOI
EMNLP 2025	A Rigorous Evaluation of LLM Data Generation Strategies for Low-Resource Languages	publikované	DOI
ACL 2026	Authorship Attribution in Multilingual Machine-Generated Texts	publikované	link
Findings of ACL 2026	CEAID: Benchmark of Multilingual Machine-Generated Text Detection Methods for Central European Languages	publikované	link
SemEval 2026	mcdok at SemEval-2026 Task 13: Finetuning LLMs for Detection of Machine-Generated Code	akceptované	preprint
EMNLP 2026	Increasing the Robustness of the Fine-tuned Multilingual Machine-Generated Text Detectors	v recenznom konaní	preprint
EMNLP 2026	Interpretable Predictability-Based AI Text Detection: A Replication Study	v recenznom konaní	preprint

Tab. 6 Zoznam zverejnených vedeckých článkov.

Na Obr. 5 je zobrazený príklad poďakovania projektu RobIndAI v rámci publikovaného vedeckého článku. Aj pri mierne upravenom doslovnom poďakovaní je v každom článku korektne uvedené číslo projektu. V uvedenom príklade bol RobIndAI jediným projektom financujúcim výskum (a teda plný príspevok do uvedeného počtu vedeckých článkov), v rámci „Computational resources“ sú uvedené projekty zabezpečujúce výpočtové kapacity (tieto nie sú započítané do rozpočítania príspevku projektu do počtu vedeckých článkov ani v prípade, že nie sú takto vizuálne oddelené, keďže priamo nefinancujú výskumníkov ani publikáciu).



Acknowledgments

Funded by the EU NextGenerationEU through the Recovery and Resilience Plan for Slovakia under the project No. 09I01-03-V04-00059.

Computational resources. Part of the research results was obtained using the computational resources procured in the national project *National competence centre for high performance computing* (project code: 311070AKF2) funded by European Regional Development Fund, EU Structural Funds Informatization of Society, Operational Program Integrated Infrastructure.

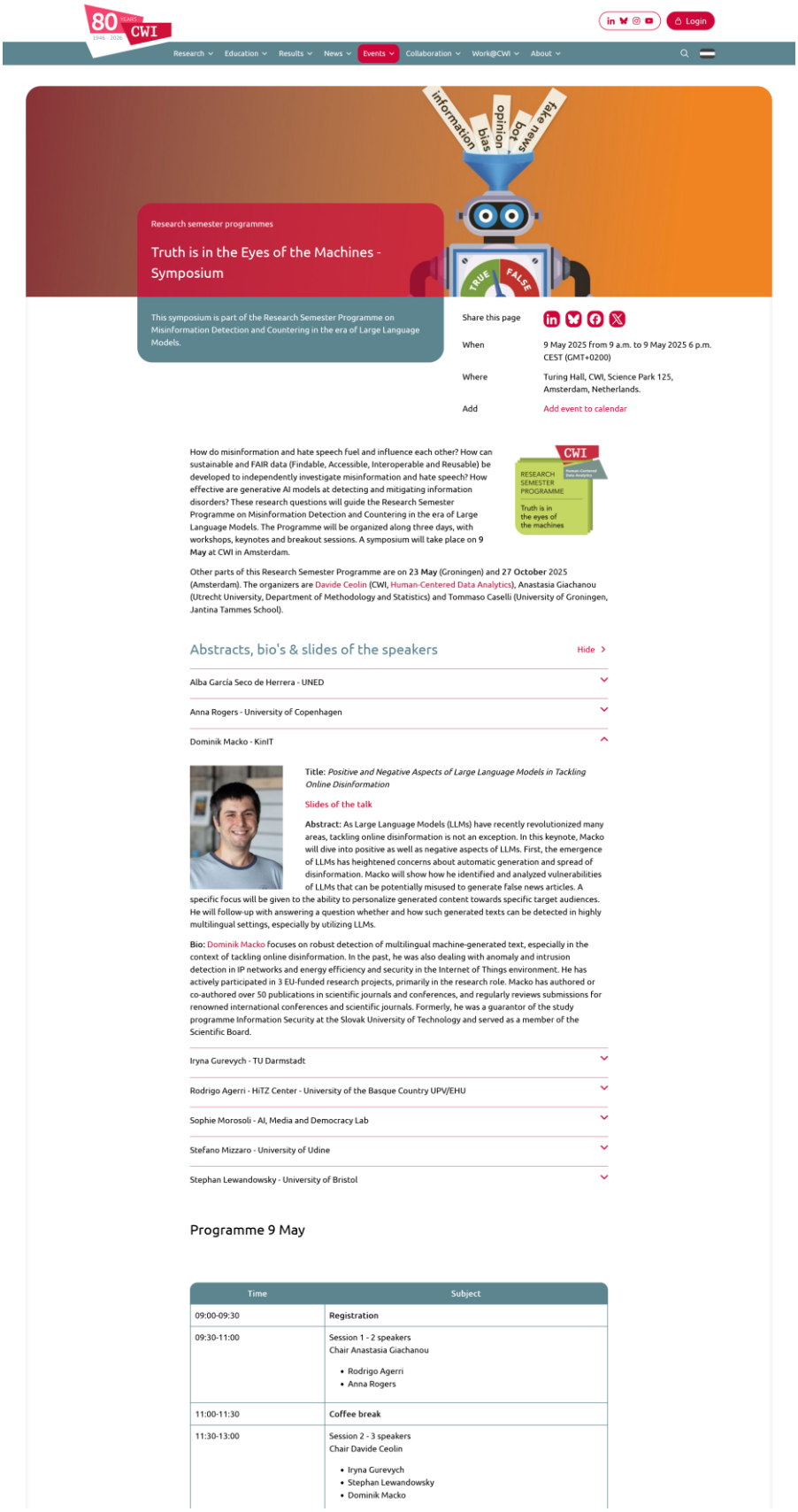
Obr. 5 Príklad poďakovania projektu RobIndAI za financovanie výskumu v rámci publikovaného článku.

Zoznam v Tab. 7 obsahuje prehľad odborných prezentácií výsledkov projektu RobIndAI, vrátane pozvanej prednášky vedeckej a odbornej komunite zameranej na boj proti dezinformáciám (časť o detekcii dezinformačných textov generovaných AI modelmi), prezentácie na top NLP konferencii EMNLP (CORE A*) a prezentácií odbornej komunite v rámci CLEF, HPC User Day a Slovak NLP. Napriek viacerým vedeckým článkom publikovaným bez prezentácie (napr. článok v top magazíne Computer, kapitola v monografii vydanej vydavateľstvom Springer Nature), príp. s prezentáciou po ukončení projektu (napr. ACL 2026), bol počet plánovaných odborných prezentácií prekročený.

Fórum	Nadpis	Forma
HPC User Day 2025	Evaluation of Large Language Model Capabilities: Generation and Classification of Text Data	poster
Truth is in the Eyes of the Machines - Symposium	Positive and Negative Aspects of Large Language Models in Tackling Online Disinformation	pozvaná prednáška
CLEF 2025	mdok of KInIT: Robustly Fine-tuned LLM for Binary and Multiclass AI-Generated Text Detection	online prezentácia
EMNLP 2025	A Rigorous Evaluation of LLM Data Generation Strategies for Low-Resource Languages	poster
HPC User Day 2026	LLMs as Generators and Evaluators	poster
Slovak NLP	Interpretable Predictability-Based AI Text Detection: A Replication Study	poster
Slovak NLP	LLMs as Generators and Evaluators	poster

Tab. 7 Zoznam odborných prezentácií.

Obr. 6 a Obr. 7 zobrazujú príklady prezentácií výsledkov RobIndAI projektu na rôznych fórach.



Obr. 6 Pozvaná prednáška zahŕňajúca výsledky projektu RobIndAI o detekcii dezinformačných textov generovaných AI modelmi.

Obr. 7 Prezentácia výsledkov projektu RobIndAI na HPC User Day 2026.

3.4 Repozitáre zdrojových kódov a datasetov

V Tab. 8 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Výskumníci v oblasti AI Experti v oblasti dezinformácií	**# zverejnených modelov ≥ 3;** **# zverejnených datasetov ≥ 2;**	# stiahnutí artefaktov ≥ 10;	**# zverejnených modelov = 3;** **# zverejnených datasetov = 2;**	# stiahnutí artefaktov ≥ 30;

Tab. 8 Prehľad KPI pre repozitáre zdrojových kódov a datasetov.

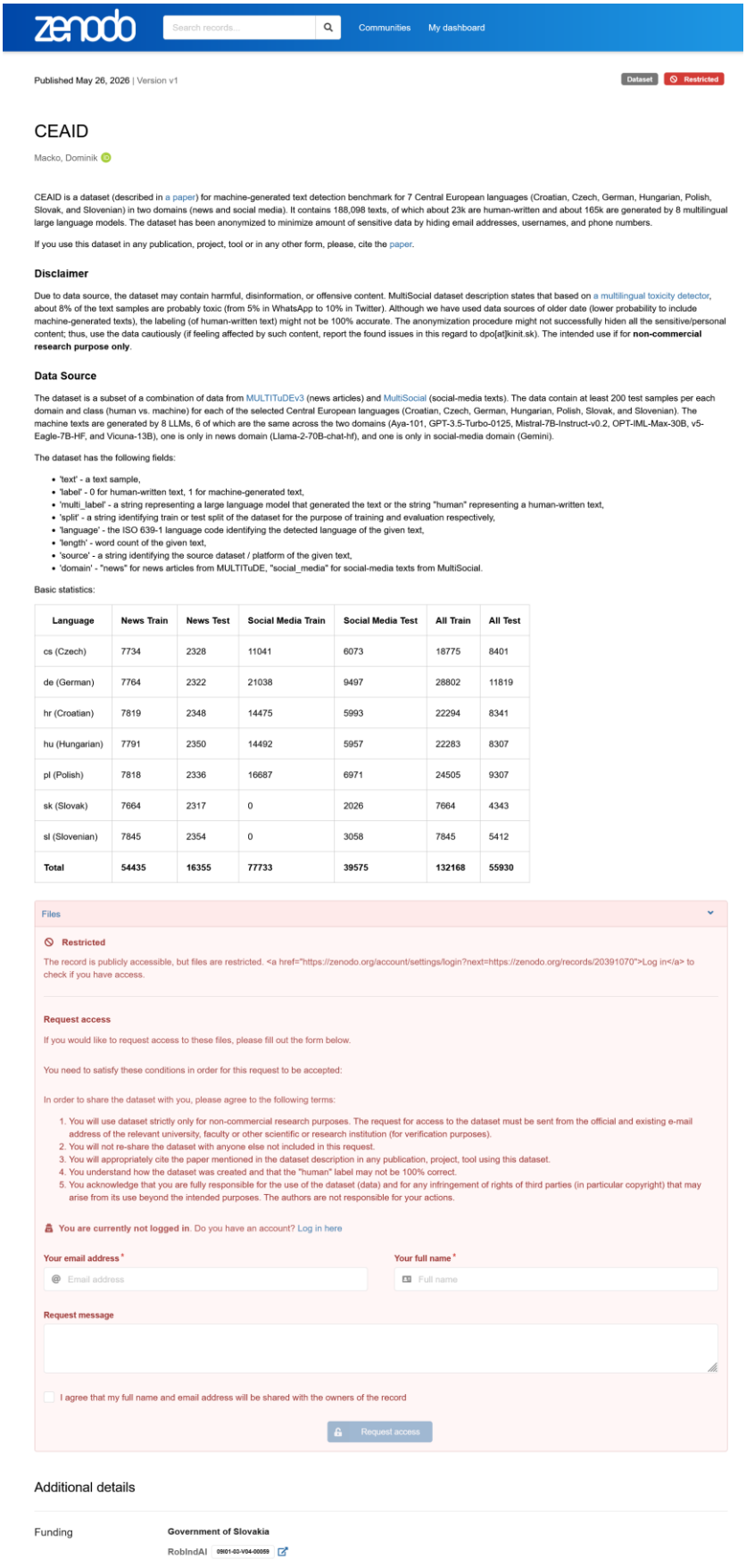
Počty zverejnených modelov a datasetov zodpovedajú plánu. Okrem týchto repozitárov boli v rámci projektu RobIndAI zverejnené aj repozitáre zdrojových kódov v počte 6, čím projekt prispel k dlhodobej udržateľnosti a využiteľnosti výsledkov. Podľa dosiahnutého KPI dopadu už v čase písania tejto správy môžeme vidieť, že plán bol prekročený. Do tohto počtu sú započítané dokázateľné počty stiahnutí zverejnených datasetov z platformy Zenodo (36 zobrazení, 6 stiahnutí), ako aj počet vyžiadaných prístupov na stiahnutie modelu z platformy HuggingFace (24 akceptovaných prístupov na stiahnutie). K uvedenému dopadu prispel najmä výstup vo forme modelu mdok, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v rámci zdieľanej úlohy konferencie CLEF 2025.

V Tab. 9 je zobrazený prehľad zverejnených repozitárov obsahujúcich výstupy projektu RobIndAI.

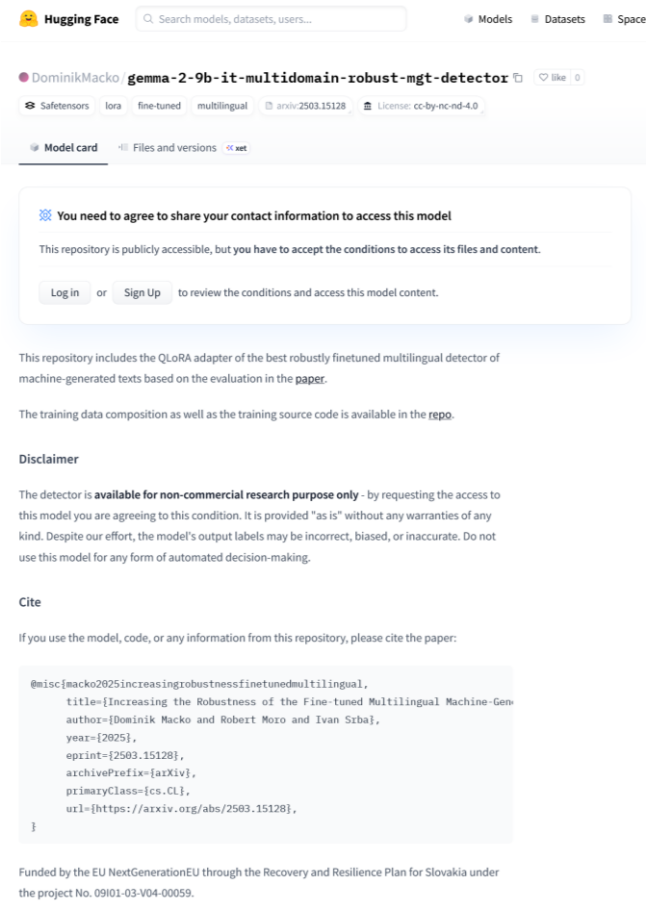
Typ	Názov	Link
zdrojový kód	CEAID: Benchmark of Multilingual Machine-Generated Text Detection Methods for Central European Languages	GitHub
zdrojový kód	mcdok @ SemEval-2026 Task 13	GitHub
zdrojový kód	mdok	GitHub
zdrojový kód	mdok Detector of Machine-Generated Texts	GitHub
zdrojový kód	Authorship Attribution in Multilingual Machine-Generated Texts	GitHub
zdrojový kód	Increasing the Robustness of the Fine-tuned Multilingual Machine-Generated Text Detectors	GitHub
model	DominikMacko/gemma-2-9b-it-multidomain-robust-mgt-detector	HuggingFace
model	DominikMacko/mdok	HuggingFace
model	DominikMacko/mdok-multiclass	HuggingFace
dataset	CEAID	Zenodo
dataset	CEAID Adversarial Subset	Zenodo

Tab. 9 Zoznam publikovaných repozitárov.

Na Obr. 8 a Obr. 9 sú zobrazené príklady zverejnených repozitárov modelu (resp. adaptéra modelu, ktorý je možné aplikovať na dostupný predtrénovaný model) a datasetu. V oboch typoch repozitárov sme dbali na uvedenie poďakovania projektu RobIndAI (viditeľné v spodnej časti obrázkov), ako aj na podmienený prístup a tzv. disclaimer, ktoré zabezpečujú akceptáciu využitia zverejnených výsledkov len na nekomerčné výskumné účely (ako vyplynulo z odporúčania etického vyhodnocovacieho procesu vzhľadom na citlivý obsah, využívajúc tiež anonymizáciu v prípade datasetov).



Obr. 8 Príklad zverejneného repozitára datasetu na Zenodo.



Obr. 9 Príklad zverejneného repozitára modelu na HuggingFace.

3.5 Odborné fóra a okrúhle stoly

V Tab. 10 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Policajné autority, Mediálni profesionáli Experti v oblasti dezinformácií Regulátori mediálneho priestoru	**# účastí na odborných fórach ≥ 2;**	-	**# účastí na odborných fórach = 5;**	-

Tab. 10 Prehľad KPI pre odborné fóra a okrúhle stoly.

Počet plánovaných účastí na odborných fórach bol dvojnásobne presiahnutý, najmä vďaka synergiám s projektami Horizon Europe VIGILANT (diskusia s partnermi v rámci konzorcia) a vera.ai (webinár European Broadcasting Union, stretnutie so zástupcami DG CONNECT

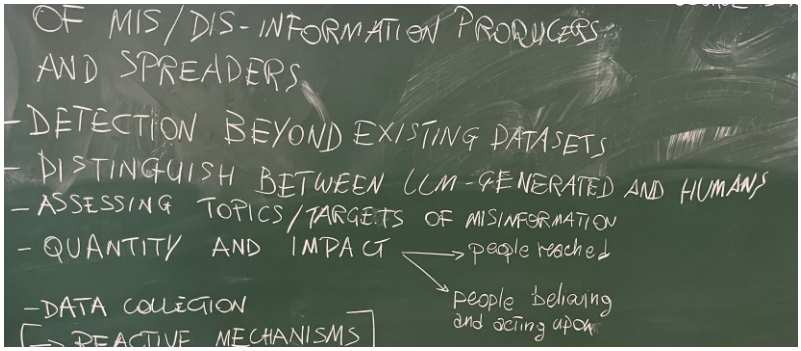
Európskej komisie), ktoré vzbudili záujem odbornej verejnosti najmä v oblasti boja proti dezinformáciám, a tým prispeli aj k exploitačným aktivitám projektu. Robustná viacjazyčná detekcia strojovo-generovaného textu bola v rámci diskusií zastúpená ako jeden z indikátorov kredibility online obsahu.

V Tab. 11 je zobrazený prehľad účastí na odborných fórach a okrúhlych stoloch so stručným opisom danej účasti.

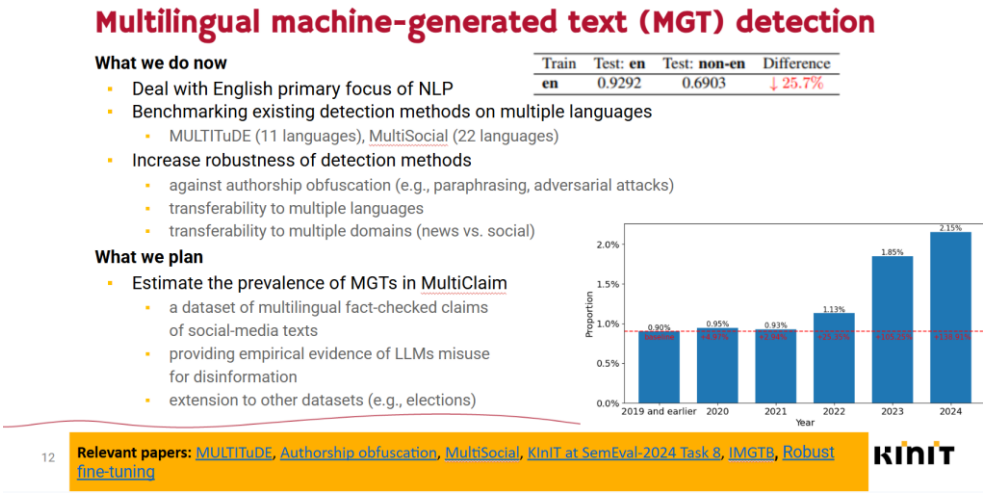
Opis udalosti	Forma
Účasť na online stretnutí HE projektu vera.ai so zástupcami DG CONNECT Európskej komisie, kde boli komunikované aj RobIndAI výsledky robustnej viacjazyčnej detekcie strojovo-generovaného textu.	online stretnutie
Diskusia o možnostiach použitia a spoľahlivosti detekcie strojovo-generovaného textu v slovenčine pre potreby Investigatívneho centra Jána Kuciaka na analýzu neautentických účtov a koordinovaného chovania.	online konzultácia
Účasť na expertnom workshope pre stavbu potenciálneho projektového konzorcia zameraného na boj z dezinformáciami deň pred Truth is in the Eyes of the Machines - Symposium, účastníkmi boli aj mediálni profesionáli z oblasti overovania faktov („factchecking“).	workshop
Účasť na webinári HE projektu vera.ai pre mediálnych profesionálov s opisom výsledkov projektu RobIndAI v oblasti detekcie AI-generovaných dezinformácií.	webinár
Stretnutie KInIT-u s priemyselným partnerom Gerulata zahrňujúce aj výsledky projektu RobIndAI	prezentácia

Tab. 11 Zoznam účastí na odborných fórach a okrúhlych stoloch.

Na Obr. 10 a Obr. 11 sú zobrazené príklady z účastí na odborných fórach s využitím výsledkov projektu RobIndAI.



Obr. 10 Príklad „brainstromovacej“ časti workshopu (predchádzajúceho konferencii Truth is in the Eyes of the Machines – Symposium), inšpirovanej priamo výsledkami projektu RobIndAI v oblasti detekcie LLM-generovaného obsahu.



Obr. 11 Príklady z účasti na prezentácii výskumu KInIT so zobrazenou časťou o plánoch a výsledkoch projektu RobIndAI v oblasti robustnej detekcie generovaného obsahu.

3.6 Popularizačné udalosti

V Tab. 12 sú prehľadne zobrazené plánované a dosiahnuté KPI projektu.

Cieľové skupiny	Plán KPI výstupov	Plán KPI dopadu	Dosiahnuté KPI výstupov	Dosiahnuté KPI dopadu
Verejnosť	**# účastí na popularizačných udalostiach ≥ 2;**	-	**# účastí na popularizačných udalostiach = 2;**	-

Tab. 12 Prehľad KPI pre popularizačné udalosti.

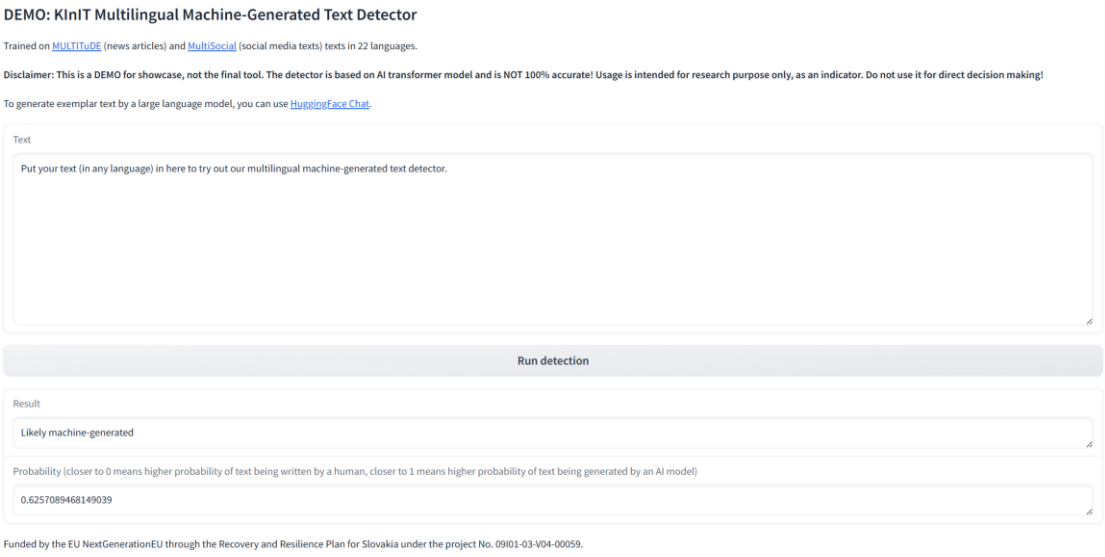
Počet účastí na popularizačných udalostiach bol naplnený podľa plánu. V rámci projektu RobIndAI sme využili možnosť popularizácie prostredníctvom podcastu zameraného špeciálne na dezinformácie, dostupného širokej verejnosti prostredníctvom viacerých kanálov (napr. iTunes, Spotify, web, Facebook). Okrem toho sme prezentovali výsledky výskumu projektu RobIndAI vo forme interaktívneho dema detektora strojovo-generovaného textu v rámci účasti na popularizačnej udalosti Európska noc vedy 2025.

V Tab. 13 je zobrazený prehľad účastí na popularizačných udalostiach so stručným opisom danej účasti. Obr. 12 a Obr. 13 zobrazujú informáciu o účasti na popularizačných udalostiach, kde boli okrem iného referované aj výsledky projektu RobIndAI v oblasti detekcie strojovo-generovaného textu.

Opis udalosti	Forma
Zverejnenie výsledkov projektu RobIndAI v oblasti detekcii dezinformačných textov generovaných veľkými jazykovými modelmi v rámci epizódy podcastu Disinfo Report zverejneného na webe aktuality.sk, ako aj infosecurity.sk	podcast
Zverejnenie výsledkov projektu RobIndAI vo forme interaktívneho dema detektora viacjazyčného strojovo-generovaného textu v rámci udalosti Európska noc vedy 2025.	demo

Tab. 13 Zoznam účastí na popularizačných udalostiach.

Obr. 12 Príklad účasti na popularizačnej udalosti prostredníctvom podcastu Disinfo Report aj o výsledkoch projektu RobIndAI v oblasti detekcie dezinformačných textov vygenerovaných AI modelmi.



Obr. 13 Príklad účasti na popularizačnej udalosti Európska noc vedy 2025 s výsledkami projektu RobIndAI vo forme dema detektora strojovo-generovaného textu.

4 Záver

Projekt RobIndAI úspešne naplnil, a vo väčšine oblastí aj výrazne prekročil, všetky plánované hlavné merateľné ukazovatele (KPI výstupov) komunikácie, diseminácie a exploitácie. Niektoré vedľajšie merateľné ukazovatele (KPI dopadu) bude potrebné vyhodnotiť 2 roky po ukončení projektu (napr. citácie), ale už aktuálne hodnoty naznačujú vysokú pravdepodobnosť ich naplnenia. Celkovo projekt RobIndAI dosiahol svoje komunikačné a diseminačné ciele a vytvoril základ pre dlhodobé využitie výsledkov výskumu odbornou komunitou, médiami i priemyselnými partnermi.