

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TL05000057**

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

Signál a šum v éře Žurnalistiky 5.0 - komparativní perspektiva novinářských žánrů automatizovaných obsahů

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2021 - 12/2023

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu, propojujícího žurnalistiku a počítačové vědy, je komparativní perspektiva a reflexe novinářských žánrů po nástupu automatizované žurnalistiky a žurnalistiky umělé inteligence. K zásadním proměnám, jež budou zkoumány, dochází v oblasti tzv. newsgatheringu (např. problematika automatizace novinářských zdrojů ve vazbě na fakticitu a správnost informací, tedy odlišení signálů od šumu, ale též potlačování nerovnováh u jednotlivých typů zdrojů, tzn. dominance mužských zdrojů na úkor ženských apod.) a news production (např. automatizovaná tvorba audiovizuálních obsahů, včetně robotického hlasatele). Na obě entity novinářského pole je nazíráno prizmatem recipientů obsahů. Výstupy projektu mají následně přispět k minimalizaci nežádoucích dopadů technologií na člověka (viz cíle ÉTA).

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TL05000057-V1	Název výstupu/výsledku Workshop na téma "Využití prvků umělé inteligence a automatizace v oblasti tzv. newsgatheringu ve světě"
Popis výstupu/výsledku První ze dvou plánovaných workshopů bude mít především teoretické zaměření. Jeho cílem bude seznámit interního aplikačního partnera, tedy ČRo, a zájemce z řad Syndikátu novinářů ČR s projektem, nastítnit vývoj umělé inteligence v tzv. newsgatheringu a na základě konkrétních příkladů z praxe popsat možnosti fungování softwarových algoritmů v této oblasti. Součástí workshopu bude také diskuze o možných hrozbách a překážkách automatizace ověření a kontroly zdrojů detekovaných AI.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TL05000057-V2	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek algoritmů sloužící k potlačování nerovnováh při využívání zdrojů informací (např. dominance mužských zdrojů na úkor ženských apod.)
Popis výstupu/výsledku Výsledný funkční vzorek bude implementovat hodnocení využívání zdrojů informací a identifikovat případné nerovnováhy se zaměřením na detekování zastoupení mužských a ženských zdrojů. Součástí výstupu bude i koncept vizualizačních technik poskytující přehled o zastoupení zdrojů informací z pohledu různých aspektů mediálních zpráv.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TL05000057- V3	Název výstupu/výsledku Mezinárodní konference na téma "Automatizace zdrojů v žurnalistickém diskursu - příklady dobré praxe"
Popis výstupu/výsledku Hlavním cílem mezinárodní konference na téma "Automatizace zdrojů v žurnalistickém diskursu - příklady dobré praxe", jež se uskuteční na FSV UK, by měla být prezentace dosavadních výstupů/výsledků projektu a jejich konfrontace s výsledky/výstupy výzkumných týmů v zahraničí. Vzhledem k dosavadní úspěšné spolupráci hlavního řešitele s zahraničními partnery očekáváme účast kolegyně a kolegů z LSE London či LMU Munich.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo TL05000057- V4	Název výstupu/výsledku Odborný článek na téma "Nerovnováhy v práci novinářů se zdroji - automatizace tzv. newsgatheringu jako příležitost?"
Popis výstupu/výsledku V článku popíšeme návrh, realizaci a evaluaci metod pro hodnocení nerovnoměrného využívání zdrojů informací. Viz výstup TL05000057-V2.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TL05000057- V5	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek algoritmů posilující fakticitu a správnost informací žurnalistických obsahů
Popis výstupu/výsledku Výsledný funkční vzorek bude implementovat moderní algoritmy zpracování přirozeného jazyka (NLP) pro semantické vyhledávání v rozsáhlých textových databázích. Sadu nalezených dokumentů následně použijeme i pro ověřování platnosti či neplatnosti tvrzení zadaných v přirozeném jazyce. Součástí výstupu bude navíc demonstrační vizualizační nástroj, dávající rychlý přehled o faktické správnosti celých dokumentů a jejich částí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TL05000057-V6	Název výstupu/výsledku Workshop na téma "Automatizace a využití AI v oblasti tzv. newsgatheringu - česká zkušenost"
Popis výstupu/výsledku Druhý ze dvou naplánovaných workshopů projektu bude mít nejen teoretické zaměření, ale především praktický dopad pro budoucí aplikace některých výstupů projektu (především Gfunk - viz výstupy V2 a V5). Organizován bude nejen pro zájemce z řad interního aplikačního garanta, ČRo, a externího zájemce SN ČR, ale též pro studentky a studenty FSV UK či další pracovníky médií.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TL05000057-V7	Název výstupu/výsledku Článek na téma "Ověřování faktů nad textovými databázemi"
Popis výstupu/výsledku V článku popíšeme návrh, realizaci a evaluaci metod pro automatizovanou analýzu faktické správnosti tvrzení. Viz výstup TL05000057-V5.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TL05000057-V8	Název výstupu/výsledku Dokument "Robotizace a umělá inteligence ve službách ČRo"
Popis výstupu/výsledku Časoběrný dokument "Robotizace a umělá inteligence ve službách ČRo" představí odborné i laické veřejnosti nejen hlavní výstupy předkládaného projektu TL05000057, ale též seznámí diváky i s dalšími projekty automatizace rozhlasu veřejné služby v ČR jako inovativního lídra s důrazem na jeho sociální odpovědnost. Vzhledem k úrovni vybavení televizního studia hlavního řešitele, tedy FSV UK, může být dokument odvyšlán i některou z televizních stanic či využit v rámci VOD platforem.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV A – Audiovizuální tvorba	

Identifikační číslo TL05000057- V10	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek algoritmů reprezentující tzv. robotickou hlasatelku/robotického hlasatele
Popis výstupu/výsledku Výsledný funkční vzorek bude systémem algoritmů zpracovávajících zpravodajské texty do podoby hlasového projevu. Jakýkoliv text z produkce Českého rozhlasu, obzvláště textového zpravodajství, tak bude v podobě prototypu k dispozici automaticky ve zvukové verzi s možností přehrání na jakémkoliv podporovaném zařízení, tj. počítači, chytrém telefonu nebo tabletu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TL05000057- V9	Název výstupu/výsledku Monografie na téma "Novinářské zdroje informací v éře automatizované žurnalistiky a žurnalistiky umělé inteligence"
Popis výstupu/výsledku Monografie na téma "Novinářské zdroje informací v éře automatizované žurnalistiky a žurnalistiky umělé inteligence", jejímž hlavním autorem a editorem bude řešitel předkládaného projektu, shrne hlavní poznatky a výsledky projektu. Mělo by jít o jeden z nástrojů vzdělávání budoucích novinářek a novinářů na FSV UK v oblasti automatizované žurnalistiky, ale též současné novinářské obce. Počítáme s vydáním publikace v prestižním nakladatelství (např. Academia či Karolinum).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B – Odborná kniha	

## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce - [P] Univerzita Karlova

IČ 00216208	Obchodní jméno Univerzita Karlova
Kód organizační jednotky 11230	Organizační jednotka Fakulta sociálních věd
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] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21230	Organizační jednotka Fakulta elektrotechnická
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] ČESKÝ ROZHLAS**

IČ 45245053	Obchodní jméno ČESKÝ ROZHLAS
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma XXX	
Typ organizace VP - Velký podnik	

## 7. Náklady

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

### Projekt — TL05000057

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem				<b>8 168 895</b>
Výše podpory	<b>1 198 082</b>	<b>2 456 501</b>	<b>2 718 195</b>	<b>6 372 778</b>
Maximální intenzita podpory projektu				<b>80 %</b>

### Hlavní příjemce — [P] Univerzita Karlova

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady				<b>2 186 764</b>
Subdodávky				<b>120 000</b>
Ostatní přímé náklady				<b>79 200</b>
Nepřímé náklady				<b>566 490</b>
Náklady projektu celkem				<b>2 952 454</b>
Výše podpory	<b>553 354</b>	<b>1 139 550</b>	<b>1 259 550</b>	<b>2 952 454</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>



**Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze**

<b>Položka / rok</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady				<b>2 265 987</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady				<b>120 000</b>
Nepřímé náklady				<b>596 480</b>
Náklady projektu celkem				<b>2 982 467</b>
Výše podpory	<b>553 215</b>	<b>1 139 626</b>	<b>1 289 626</b>	<b>2 982 467</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] ČESKÝ ROZHLAS**

<b>Položka / rok</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady				<b>1 423 800</b>
Subdodávky				<b>454 234</b>
Ostatní přímé náklady	0	0	0	<b>0</b>
Nepřímé náklady				<b>355 940</b>
Náklady projektu celkem				<b>2 233 974</b>
Výše podpory	<b>91 513</b>	<b>177 325</b>	<b>169 019</b>	<b>437 857</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

## 8. Další závazné parametry projektu

---