

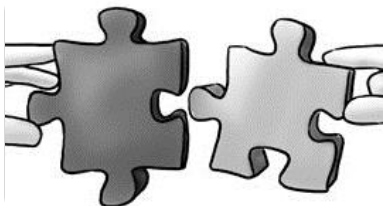
5G Varnost

Inovacijska delavnica - o projektu in o vključevanju uporabnikov

Ana Robnik, Koordinator
Kranj, 7.3.2019

O projektu 5G Varnost

Pomembni podatki o projektu



Partnerji projekta

Prijavitelj projekta:

Iskratek, d.o.o., Kranj (ISK)

Konzorcijski partnerji:

- (1) OSI d.o.o. (OSI - SME)
- (2) Telekom Slovenije, d.d. (TS - veliko podjetje)
- (3) Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko (ULFE-JRO)



Strokovni svet in/ali podporniki

- (1) AKOS
- (2) MJU DID
- (3) URSZR
- (4) Fakulteta za varnostne vede, Univerza v Mariboru
- (5) Gasilska brigada Celje
- (6) EIDES
- (7) SRIP PMiS, IKT HM
- (8) EENA
- (9) PSCE



Finančni okviri

Celotna vrednost projekta: 3.024.274 €

Odobreno sofinanciranje s strani MIZŠ do: do 1.943.964 €



Časovni okviri

Začetek projekta:

1.9.2018

Konec projekta: 31.8.2021

Trajanje: 3 leta

Poročevalska obdobja:

1.9.2018-31.1.2019 in nato vsakih 6 mesecev, zadnje do novembra 2021

Strateški cilj projekta 5G Varnost

... je izvesti **raziskovalno in inovacijsko delo**, ki bo omogočilo **novi generaciji 5G-ready produktov in storitev**, ki bodo prilagojeni potrebam **PPDR sektorja**.

Cilj je raziskati in zasnovati **nove arhitekture** in ključne **enabling tehnologije** za izgradnjo napredne ponudbe **dispečerskih storitev** (*Dispatcher as a Service – DPaaS*) za PPDR stroko in novo generacijo **uporabniško-usmerjenih aplikacij** za potrebe osebne varnosti državljanov, ter raziskati **strategije za implementacijo takšnih aplikacij v virtualiziranem 5G okolju** v skupni rabi z zagotovljeno varnostjo, zasebnostjo in povratno kompatibilnostjo s trenutnimi PPDR komunikacijskimi sistemi.

Cilji projekta 5G Varnost

Izdelati



Izdelati arhitekturne zasnove in ključne *enabling* tehnologije za naslednjo generacijo 5G-ready storitev s področja PPDR.

Sodelovati



Sodelovati s ključnimi deležniki s področja javne varnosti, ter regulatornimi in političnimi akterji.

Načrtovati



Zasnovati nove 5G PPDR produkte in storitve ter izdelati delujoče prototipe.

Utrditi



Utrditi vodilni položaj konzorcijskih partnerjev na področju 5G in javne varnosti.

Modalnost



Zasnovati novo in izboljšano uporabniško izkušnjo ter nove uporabniške modalnosti za državljane in profesionalce.

Katalizirati



Katalizirati nastanek novega tržnega ekosistema za tehnologije 5GSafety.

Implementirati



Implementirati 4.5/5G PPDR demonstracijsko okolje in demonstracija zmogljivosti prototipov.

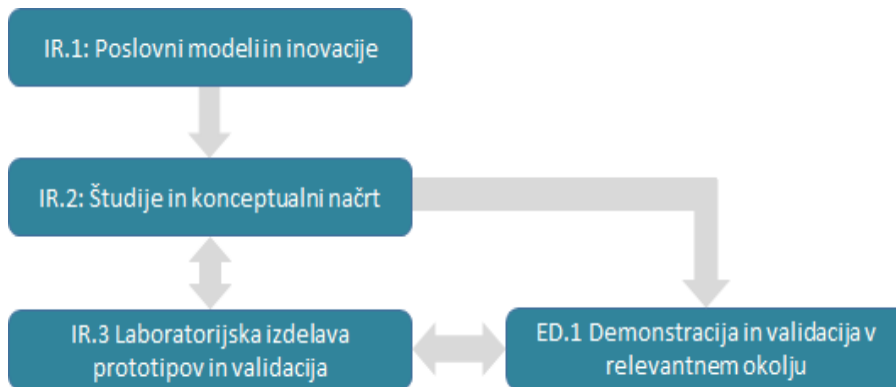
Inovirati



Prispevati k izboljšanju inovacijskih in raziskovalnih kapacitet na področju 5G in v sektorju javne varnosti v Sloveniji in Evropi.

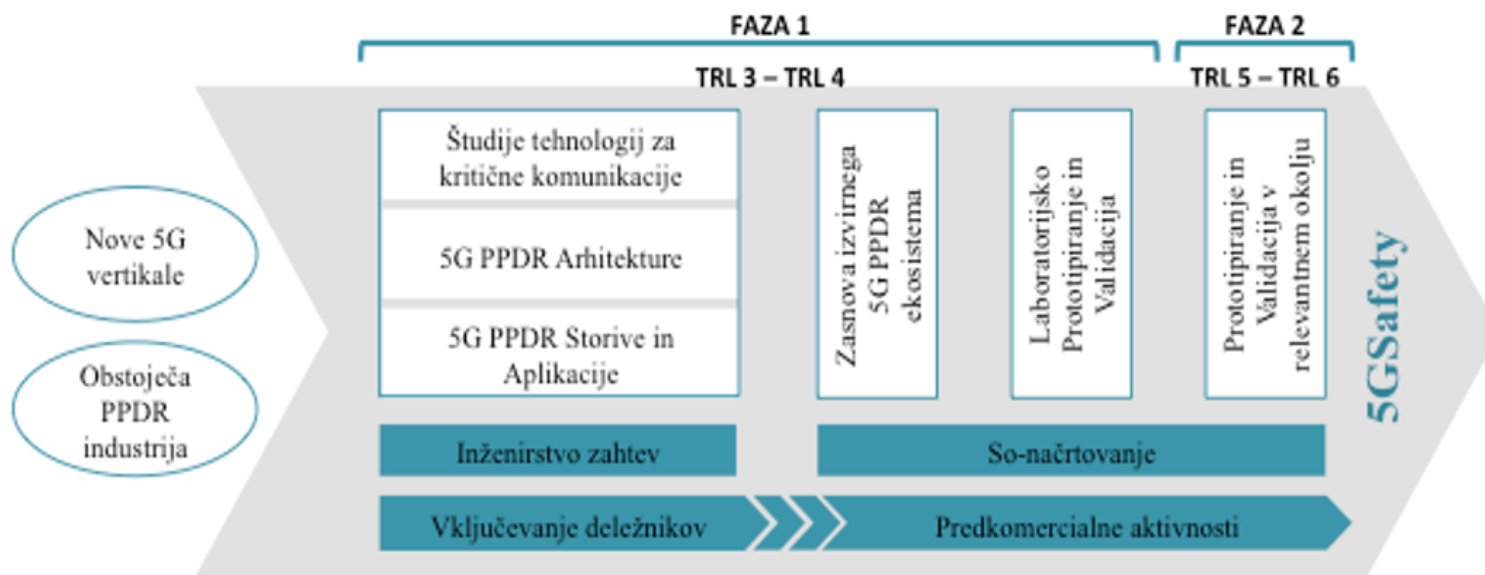
Pristopi projekta 5G Varnost in tehnološki rezultati

FAZA 1 :Industrijske raziskave (IR)
FAZA 2: Eksperimentalni razvoj (ED)



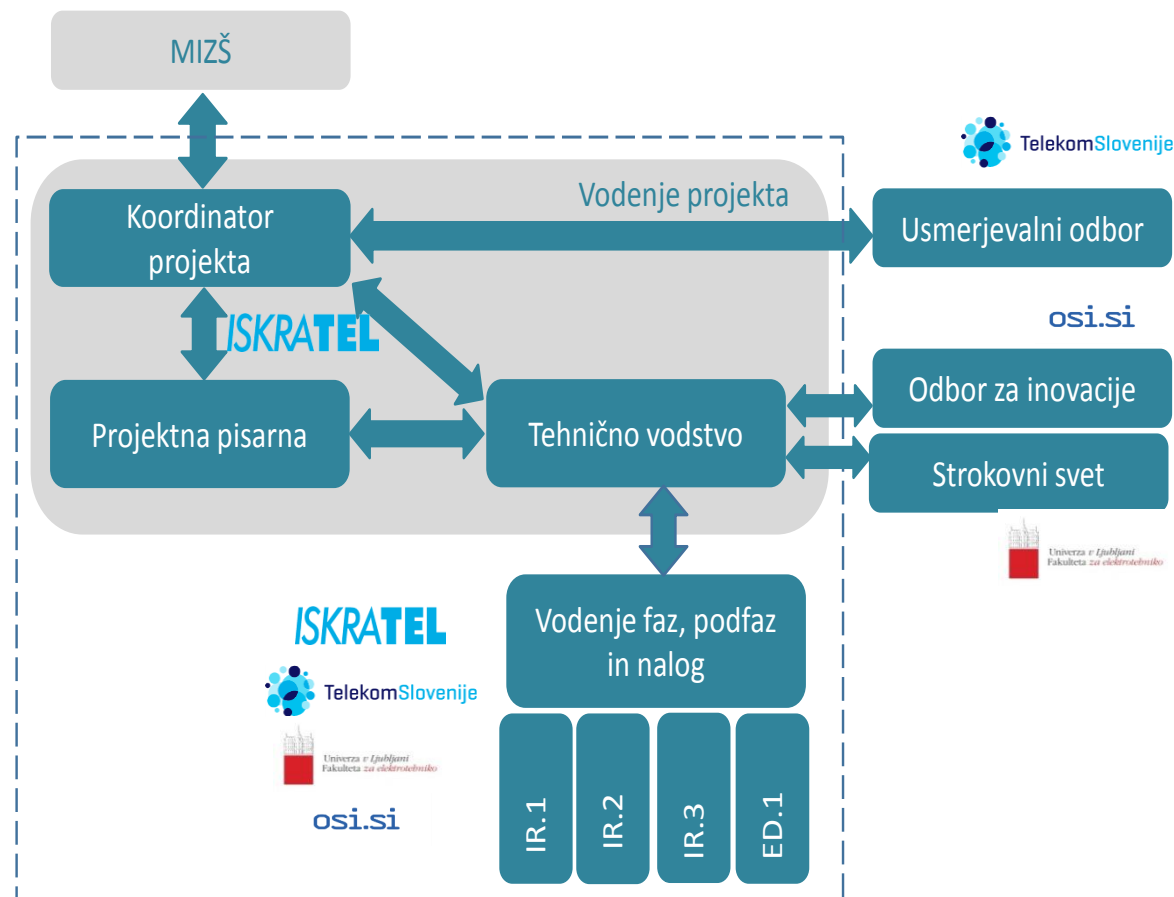
5G Varnost tehnološki rezultati

- Dispatcher kot storitev (DPaaS)
- Mobilne aplikacije za državljane in profesionalce PPDR
- Nove interaktivne modalnosti in uporabniška izkušnja
- Operativne komunikacije v primeru nesreč
- Varnost in integriteta na vsej poti
- 5G PPDR eksperimentalno okolje



Delo z roko v roki z uporabniki in z ostalimi deležniki

Upravljaljska struktura



- Organizacija dnevnih operacij (črtkana črta)
 - Koordinator projekta
 - Projektna pisarna
 - Tehnično vodstvo
 - Vodenje faz, podfaz in nalog
- Telesa odločanja/posvetovanja
 - Usmerjevalni odbor
 - Odbor za inovacije
 - Strokovni svet: partnerji + podporniki z izraženo željo po sodelovanju

Podporniki in člani Strokovnega sveta

– Iz Slovenije ob prijavi

- Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS
- Fakulteta za varnostne vede, Univerza v Mariboru
- RS Ministrstvo za javno upravo, Direktorat za informacijsko družbo
- Poklicna gasilska enota Celje
- Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje
- SRIP Pametna mesta in skupnosti
- IKT horizontalna mreža
- Slovensko združenje za elektronsko identifikacijo in elektronske storitve zaupanja

– Iz Evrope ob prijavi

- European Emergency Number Association
- Public Safety Communication Europe

– Ostali sodelujoči tekom projekta (MNZ – Policija, DARS, AMZS, ...)



Fakulteta za varnostne vede



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

 SRIP Pametna mesta in skupnosti



e·id·e·s



5G Safety Obiščite nas

<https://5gvarnost.iskratel.com/>



twitter.com/Iskratel



linkedin.com/company/Iskratel

Ana Robnik

Koordinator 5G Varnost

T: 04 207 26 86

5gvarnost@iskratel.si



ISKRATEL



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



osi.si

Naložbo financira Republika Slovenija
in Evropska unija iz Evropskega sklada
za regionalni razvoj.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST