

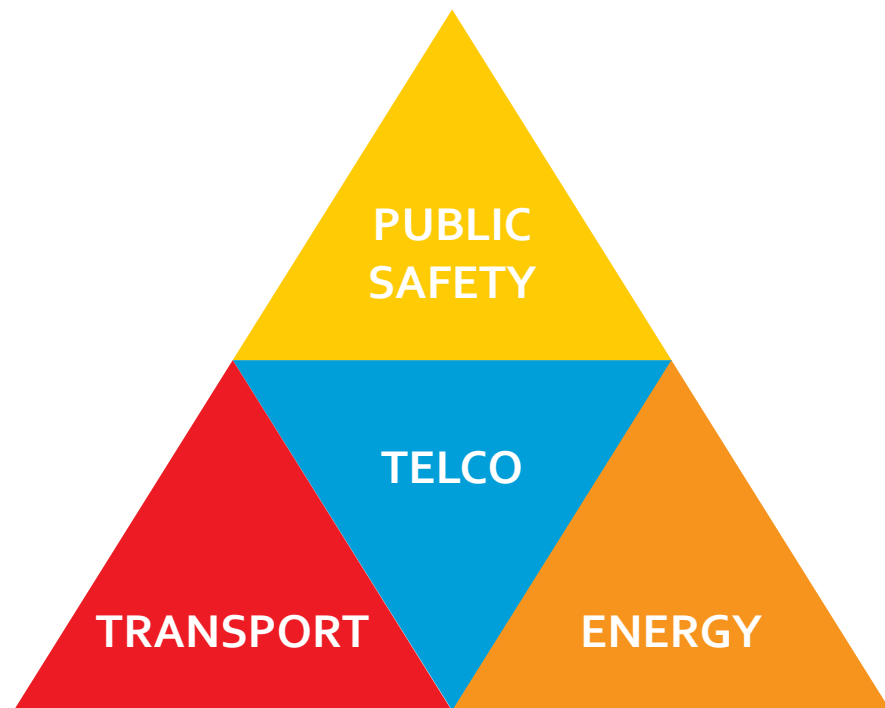
ISKRATEL

Iskratel 4 (za) Skupnost Iskratel 4 Community

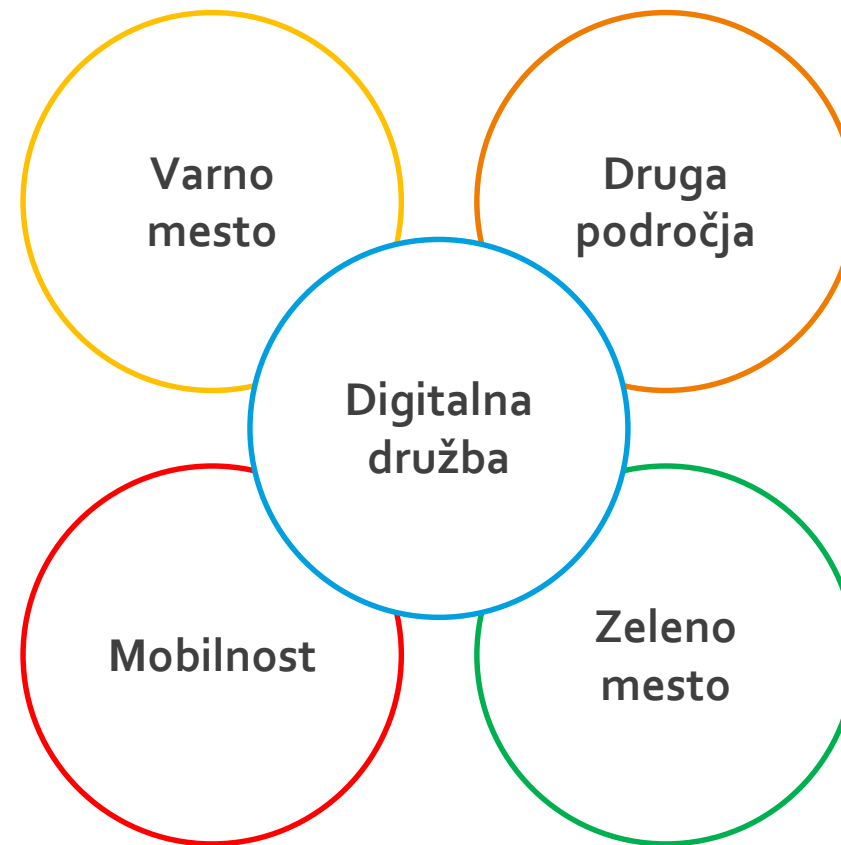
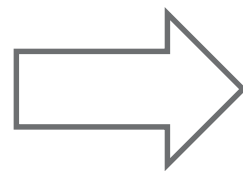
Oktober 2019

Damjan Kresal

Področja z domenami pametnega mesta



Integrirana infrastruktura in procesi na področju IKT, energije, prometa in varnosti ter drugih področij



**Pametna in trajnostna mesta
in skupnosti**

A hand holds a glowing lightbulb over several stacks of coins on a wooden table. In the background, another hand is visible near a laptop. A blue horizontal band with white text is overlaid across the middle of the image.

We have to be Safe

to be Smart

Iskratekova vizija “**Varnega mesta**”

Varno mesto združuje podjetja, občinske organe, širšo javnost, enote za odzivanje na izredne razmere in organe za pregon, da bi v največjih primerih zagotovili varnost in skrajšali čas odzivanja (*)

Odgovornost, ki ji deli več organov in varne mestne pobude za:

- preprečevanje z boljšo izmenjavo obveščevalnih podatkov
- zmanjševanje tveganja z boljšim obvladovanjem incidentov.



Source: <http://www.niteshrealty.com/2016/11/smart-safe-city-project-work-begins.html>

Vir(*): Robnik A. (Iskratek), Terekhov A. (Iskratek), Fedorov V. (IUT),
"Safe City" – an Open and Reliable Solution for a Safe and Smart City, Elektrotehniški vestnik 79 (5):262-267, 2012

Rešitve "Javne varnosti"

1



Komunikacije za izredne razmere (112)

Drastično skrajšuje odzivne čase in čas odkrivanja incidentov in. Informacije, analitika in avtomatizirani delovni tokovi za operaterje v realnem času.

2



eKlic - eCall

Rešitev je dokazala, da prepolovi odzivne čase službe v prometnih nesrečah, tako da pošlje obvestilo v „minimalnem nizu podatkov“ (MSD), ki zagotavlja natančno lokacijo incidenta.

3



Varno mesto

Povezovanje pametnih tehnologij v odzivne in učinkovite operative centre za varno mesto.

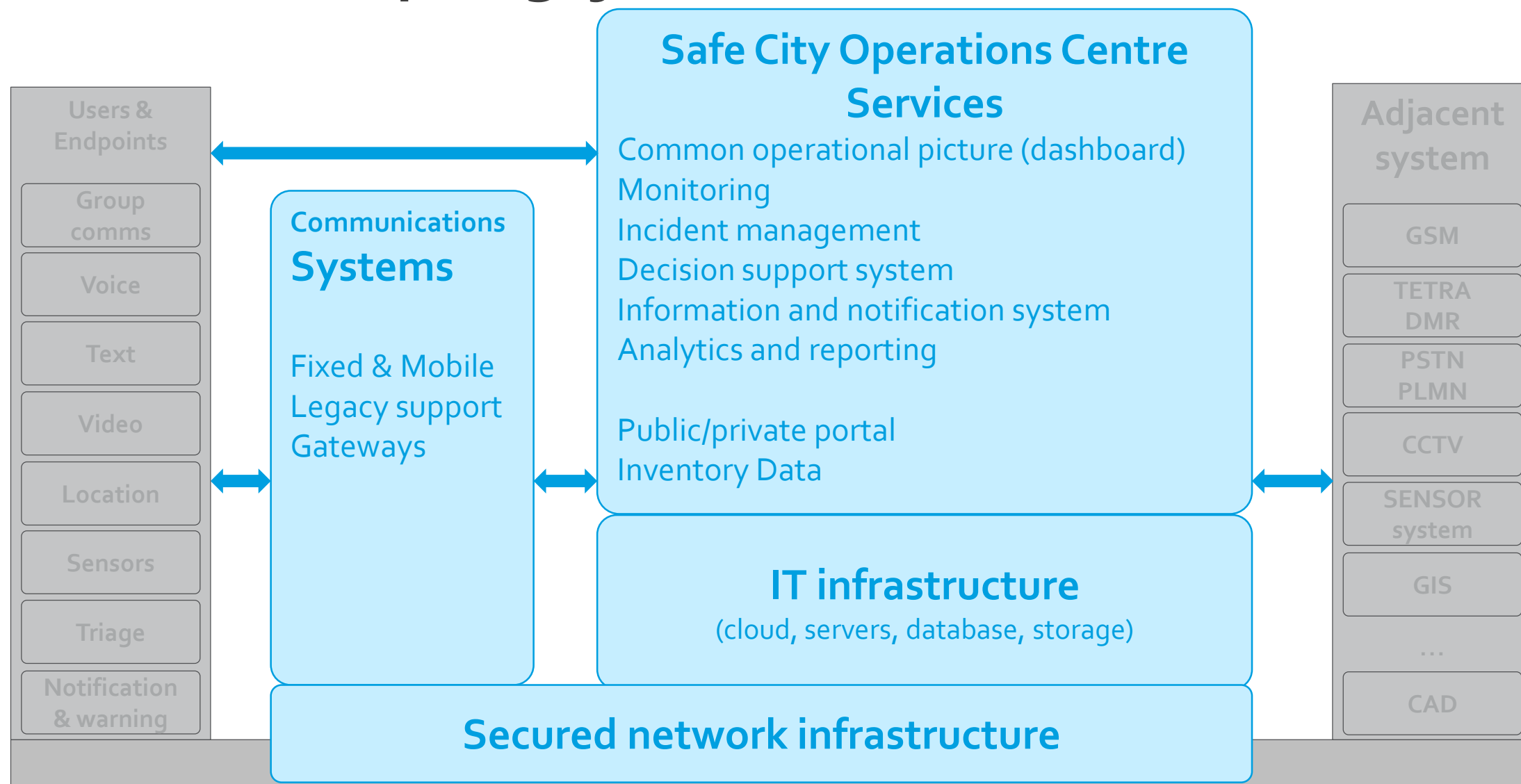
4



5G Varnost

5G širokopasovna kritična komunikacijska omrežja in širokopasovne storitve in aplikacije, ki jih bodo uporabljale organizacije za javno varnost in reševanje (PPDR).

Kako se rešitve prilegajo v ekosistem varnosti?



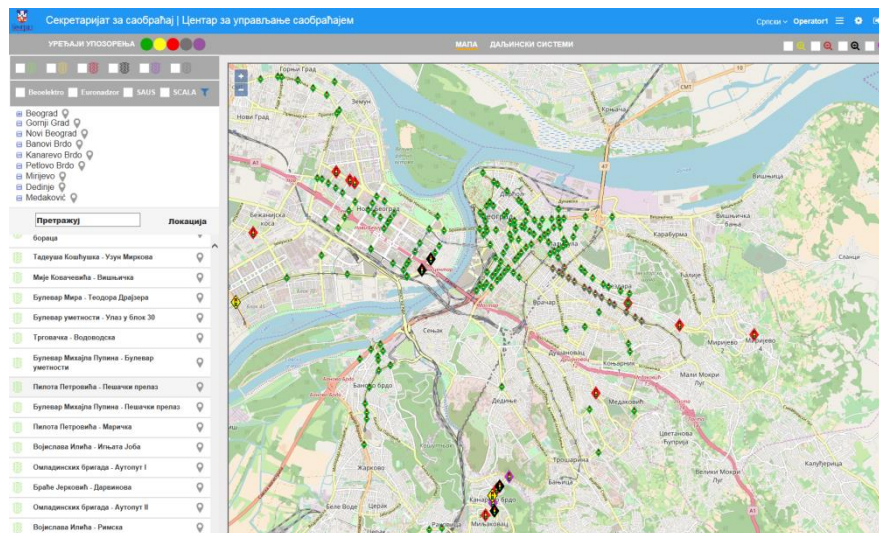


Monitoring in reagiranje

Za promet, poplave in požare

Center za upravljanje prometa

- **Centralizirano upravljanje** – Vključevanje sistemov semaforjev, meritve prometa, podsistemi za video nadzor, GIS itd.
- Skupna operativna slika **z enotno uporabniško izkušnjo**
- Prikaz **ključnih informacij** id dogodkov velikih **video stenah**



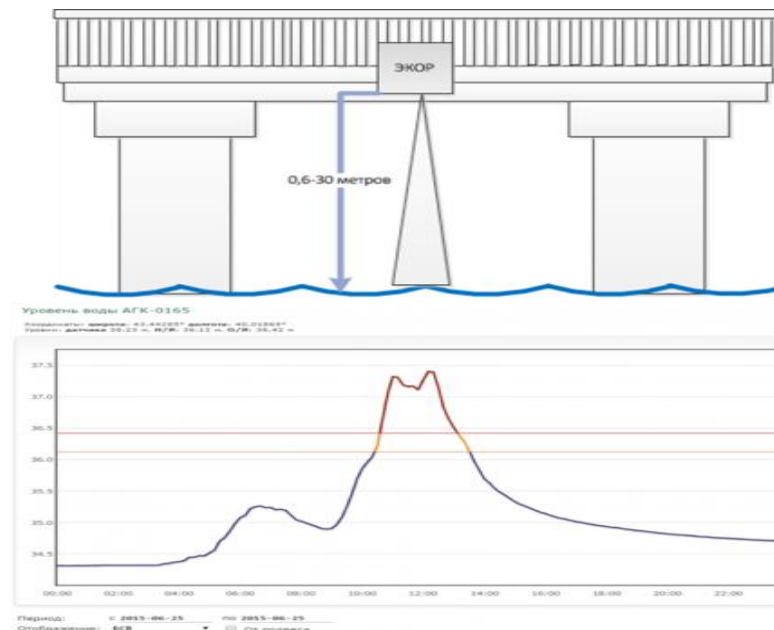
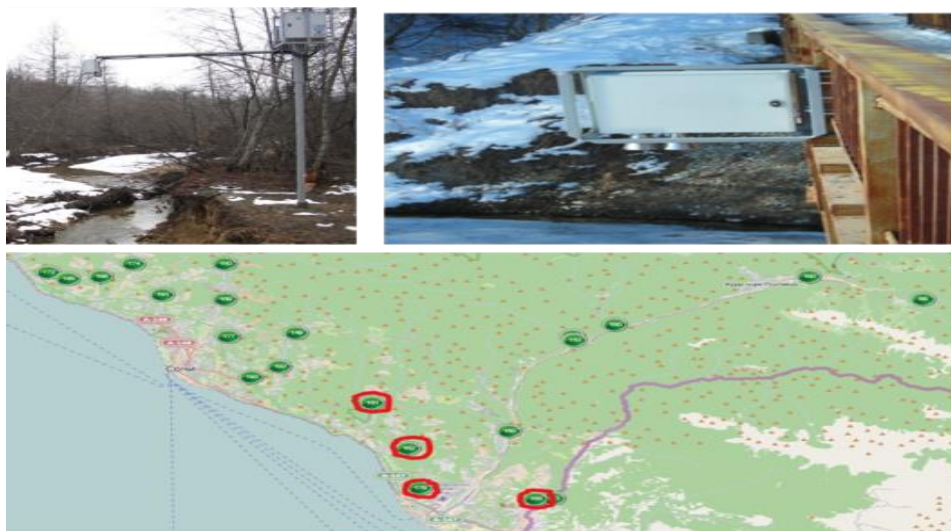
Nadzor gozdnih požarov

- **Avtomatsko opazovanje** za zgodnje odkrivanje gozdnih požarov v zgodnji fazi na širših področjih z detektorji dima in ognja
- Krajši odzivni časi **zmanjšujejo** prizadeta območja zaradi informacij v realnem času
- **Manj človeških in drugih virov** za gašenje požarov



Nadzor poplav

- Pridobivanje informacij:
 - **Senzorji**, **kamere**, **klici** občanov ali **WEB** portal
- Učinkovito **preverjanje incidentov** in **zaščita** občanov
- **voden odziv** baziran na standiziranih procedurah
- Aktiviranje **ustreznih** služb za zmanjšanje **človeških žrtev** in **materialne škode**

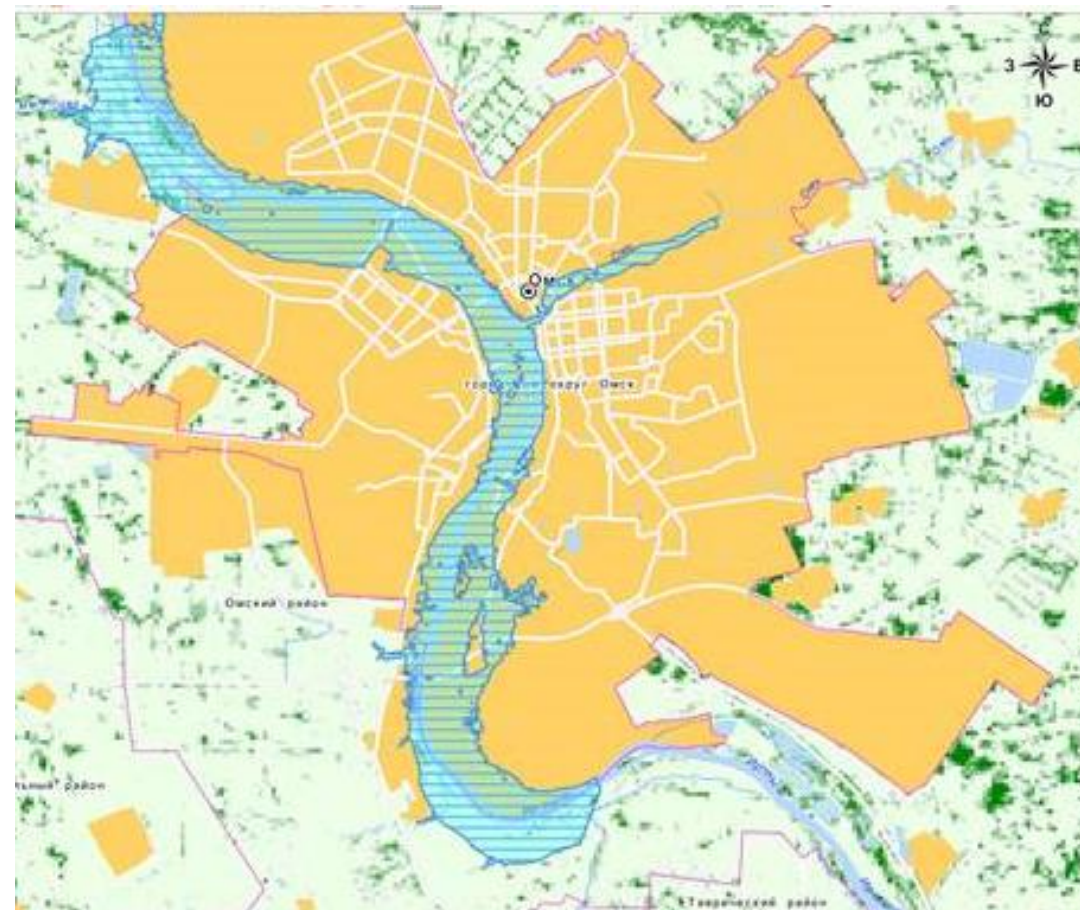


Sistem podpore odločanju

Vizualizacija in simulacija poplav na označenem območju

Organi civilne zaščite lahko:

- **Preigrajo** različne **scenarije**
(kot na pimer 150 cm povišana voda -> koliko ljudi/stavb bo poplavljenno.).
- **Minimiziranje** neželenih **situacij**
(jezovi ob stavbah).
- **Pripravijo na** poplavne **situacije**.



Varno mesto je temelj pametnega mesta



Najprej varnost, z digitalizacijo

Množica zainteresiranih strani ima koristi od Operativnega centra javne varnosti

Pomemben Ecosistem

Ključne tehnologije za inovacije in nove poslovne modele

Rešitev varnega mesta – dodana vrednost za vse!

Thank You for Your Attention



linkedin.com/company/Iskratel



[@Iskratel](https://twitter.com/Iskratel)



Sign-up for Iskratel's monthly newsletter at our webpage.

www.iskratel.com