

ISKRATEL

PAMETNI ASISTENT

Rešitev za kakovostnejše življenje občanov in učinkovitejše delo občinske uprave

Iskratelov celovit koncept rešitve za potrebe »JR PMIS«



Celovite **digitalne rešitve**
za **varno** in **pametno prihodnost**

Lastna razvoj in proizvodnja v **EU**
Globalna prisotnost v **50 državah**
100 milijonov zadovoljnih uporabnikov
30 lokacij po vsem svetu
900 zaposlenih
Preko **70 let** izkušenj

*Vodilni evropski ponudnik komunikacijskih
rešitev za digitalno transformacijo
**telekomunikacij, transporta, javne varnosti
in energetike.***

Pametni asistent

Celovita rešitev za mesta in občane



Uporabniki

Pametni Občan

Informiran, angažiran in zadovoljen občan

Občinska uprava & koncesionarji & civilna družba

(Analize in napovedovanje dogodkov, administracija sistema)

IoT Platforma

Zbrani in urejeni podatki
(podatkovno jezero)

ISKRATEL SHAPΞ
(Smart IoT PLATFORM)



Ekosistem

Senzorji

Pametna parkirišča,
kakovost zraka, pametna
razsvetljava...



Video nadzor

Varnostni sistemi v mestu



Odprti podatki

Vključevanje zunanjih
storitev



IT sistemi

Komunalne storitve,
transport, prometne
informacije, okolje...



Pametni asistent

Celovita rešitev za mesta in občane

- Neposredna vez med občinsko upravo in civilno družbo. **Povečanje zavzetosti občanov in dvig zaupanja v organe upravljanja občine.**
- Učinkovito komunikacijsko in pozivno orodje med občinsko upravo, koncesionarji in civilno družbo. **Aktivna udeležba občanov pri oblikovanju življenja v občini. Tesnejši odnosi in povezanost med deležniki.**
- Pregled preteklih dogodkov.
- Obveščanje o aktualnih in predvidenih dogodkih.
- Alarmiranje v primeru napovedi nesreč. **Večja varnost.**
- Popolna razširljivost rešitve **Pametni asistent** na poljubna vsebinska področja uporabe – po uvodnem demonstracijskem projektu.



Pametni asistent

Celovita rešitev za mesta in občane

Mestna uprava & koncesionarji & civilna družba → občani

- Informiranje o nenapovedanih dogodkih: izpadi elektrike, vode, ipd.
- Nadzor nad obiskanostjo turističnih središč.
- Poenostavljeno posredovanje nujnih obvestil.
- In drugi.

Občani → Mestna uprava & koncesionarji & civilna družba

- Obveščanje o posebnostih / napakah na infrastrukturi (luči, ipd.).
- Obveščanje o prenapolnjenosti zabojnikov za smeti.
- Posredovanje predlogov o izboljšavah/inovacijah v občini.
- In drugi.

Javno dostopni podatki & namenski IoT → občani & mestna uprava & koncesionarji & civil. družba

- Obveščanje/alarmiranje občanov o nevarnostih elementarnih in drugih nesreč.
- Pregled in napovedi zasedenosti parkirnih mest.
- Nadzor nad obiskanostjo turističnih središč.
- Nadzor in napovedi stanja na cestah.
- Nadzor nad kakovostjo zraka .
- Lokacije in stanje defibrilatorjev.
- In drugi.

Pametni asistent

Celovita rešitev za mesta in občane

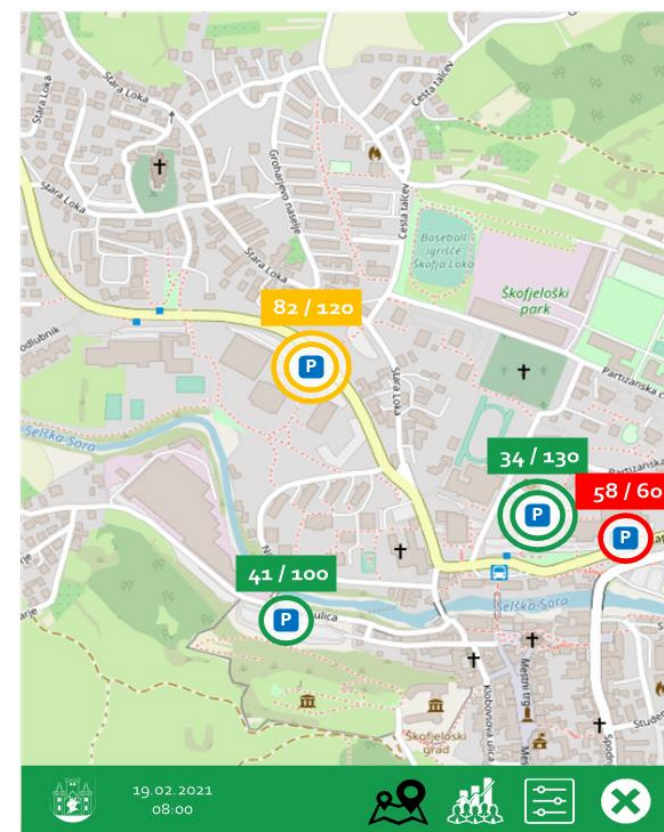
Primer uporabe 1

Opozarjanje na nevarnost poplav :



Primer uporabe 2

Pomoč pri iskanju parkirišča:

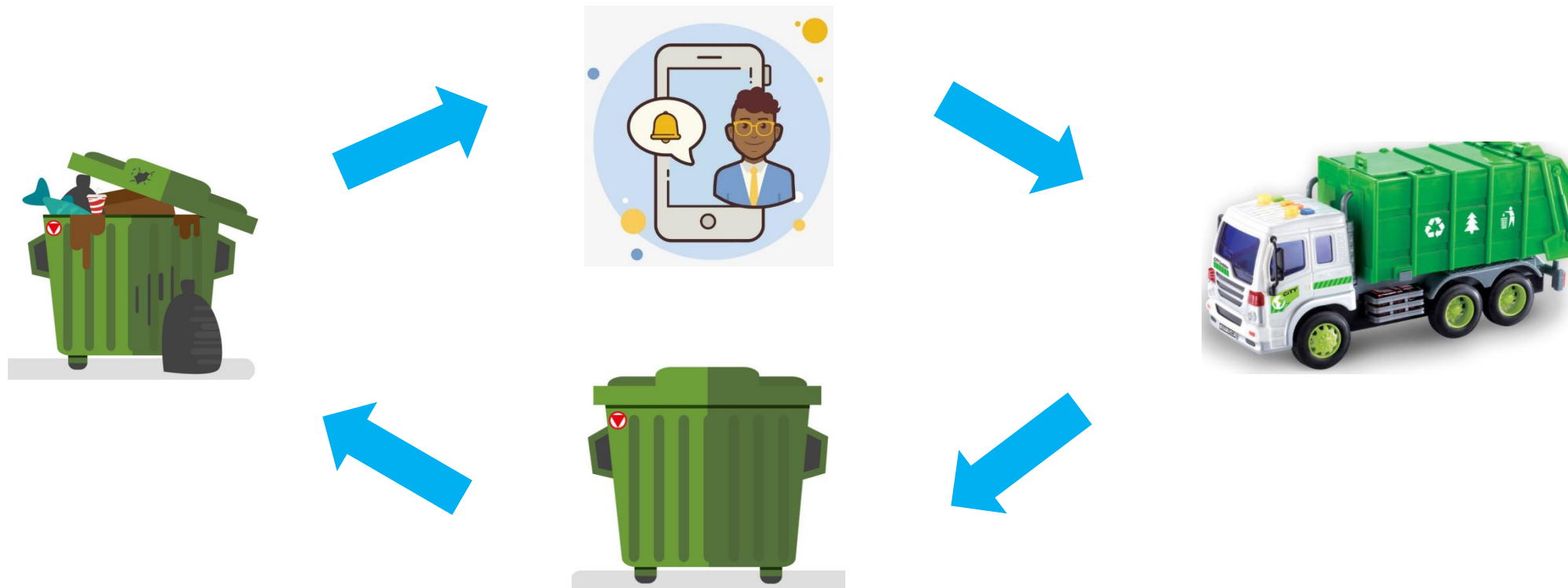


Pametni asistent

Celovita rešitev za mesta in občane

Primer uporabe 3

Aktivna udeležba občanov pri posredovanju podatkov:



Skladnost z izhodiščnimi zahtevami »JR PMIS«

1. zagotovljena višja kakovost življenja občanov ter učinkovitost dela občinske uprave



2. zagotavljanje in horizontalno povezovanje vseh šestih vsebinskih področij



3. upoštevanje priporočil OASC (Open & Agile Smart Cities)



4. anonimizirani in strojno berljivi podatki

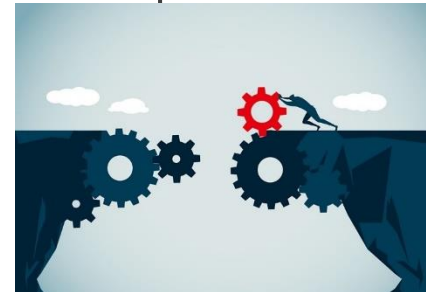


5. skladnost z FIWARE in omogočen prenos podatkov na centralno infrastrukturo



6. vključenost podatkov iz javno dostopnih in namenskih virov ter predvidena participacija občanov oz. civilne družbe

7. popolna prenosljivost in razširljivost rešitve



8. učinkovito povezovanje raznolike napredne tehnologije





Reference na področju IoT pametnih sistemov

Omsk, Kaliningrad, Volgograd (Rusija)	Pametno in varno mesto, integracija veliko sistemov na enotno mesto upravljanja
Slovenske železnice	IoT rešitev za zaznavanje vroče osi na tirnih vozilih na področju Krasa
Ruske železnice	Pametna postaja v mestu Rostov na Donu, kjer smo povezali vse sisteme na postaji in jih sedaj nadzirajo in upravljajo s centralnega mesta
Tetovo (Makedonija)	Smart lighting – kompletna zamenjava ulične razsvetljave s pametnim LED svetilkami, z namenom varčevanja z energijo in lažjega upravljanja
Skopje (Makedonija)	Smart bumps – pilotni projekt za umiritev prometa v delu Skopja
Beograd (Srbija)	Smart traffic – integracija različnih semaforških sistemov in lažje upravljanje prometa v mestu

Iskratelove aktivnosti za dvig razumevanja

pomena digitalne transformacije slovenskih mest

Izvedene aktivnosti:

- **Oglas v brošuri** za udeležence večdnevnega dogodka z izjavo Tadeja Dragaša: „**City as a lab: mobilnost 2020**“.
- Oglas v časniku **Delo** z izjavo glavnega direktorja Željka Puljića.
- **PR članek** na portalu **Računalniške novice** in umestitev v newsletter s 130.000 naslovniki: <https://www.racunalniske-novice.com/novice/sporocila-za-javnost/zakaj-ziveti-v-pametnem-mestu.html>
- **Korporativni PR članek** v sklopu PKP 2020, Finance: <https://akademija-finance.si/prilagajanje-iskratel/>
- **Uredniški članek** v časniku **Delo** in na **delo.si**: <https://www.delo.si/gospodarstvo/novice/zivljenje-v-pametnem-mestu-je-bolj-kakovostno-in-varno/>
- **Intervju s Tadejem Dragašem** v časniku **Finance** in na **finance.si**: <https://tovarna.finance.si/8968006/%28Intervju%29-Digitalizacija-skupnosti-je-smer-ki-jo-narekuje-Evropska-unija>
- **Strokovni članek** o trajnostnem vidiku pametnih mest v strokovni **trajnostni reviji EOL**: <https://iskratel.sharepoint.com/sites/Iskrice-slo/SitePages/Ve%C4%8D-kot-odmev--Trajnostna-pametna-mesta-l-Iskratel-in-media.aspx>
- **PR članek** v reviji **Občine in pametna mesta**, ki so jo prejele občine, župani, direktorji občinskih uprav in ministrstva ter vsa večja podjetja, naklada 10.000.

Iskratelove aktivnosti za dvig razumevanja

pomena digitalne transformacije slovenskih mest

Izvedene aktivnosti:

- **Korporativni PR članek** z izjavami glavnega direktorja Željka Puljića na **delo.si** in **svetkapitala.si**:
<https://svetkapitala.delo.si/aktualno/prilagodljivost-in-odpornost-organizacij-sta-danes-kljucna-pogoja-za-uspeh/>
<https://www.delo.si/gospodarstvo/novice/prilagodljivost-in-odpornost-organizacij-sta-danes-kljucna-pogoja-za-uspeh/>
- **Pismo županom** slovenskih občin s priloženim whitepaprom (poslano na 60 naslovov).
- **Intervju** z glavnim direktorjem Željkom Puljićem za časnik **Delo**: <https://www.delo.si/gospodarstvo/novice/iskratel-od-ponudnika-komunikacijskih-resitev-do-digitalizatorja-druzbe/>
- **Korporativni PR članek** v tradicionalni izdaji **Letopis Gorenjske**
- **PR članek** na portalu **Finance Izvozniki**: <https://izvozniki.finance.si/snx/1172>
- **PR članek** na portal **IKT Finance**: <https://ikt.finance.si/snx/1174/Kako-mesta-nadgraditi-v-pametna-urbana-sredisca>
- 2x **oglas** v tiskani izdaji časnika **Finance**
- Objave člankov, **whitepapa** na **LinkedIn** strani in spletni strani Iskratela
- **Pošiljanje whitepaperov** pametna mesta, digitalizacija cest in energetike **zaposlenim v skupini Iskratel** ter objava v internem e-časopisu **Iskrice**

Hvala za pozornost

www.iskratel.com



[linkedin.com/company/iskratel](https://www.linkedin.com/company/iskratel)



@iskratel



Prijavite se na Iskratlove mesečne e-novice na naši spletni strani.



Family
Friendly
Enterprise

Iskratel se v javnem razpisu PMIS pametno povezuje z vrhunskima partnerjema za zagotavljanje omrežne povezave Sigfox, **Heliot Group**, www.heliot.com in senzorike, **Mi Line**, www.mi-line.com