



MESTNA OBČINA
KRANJ

Mestna občina Kranj skozi preobrazbo v prihodnost zeleno/digitalno/odporno/pravično

mag. Tomaž Lanišek, vodja Urada za razvoj, pametno skupnost in projekte

24. maj 2023

KAM?

1 ODPRAVA
REVŠČINE



2 ODPRAVA
LAKOTE



3 ZDRAVJE IN
DOBRO POČUTJE



4 KAKOVOSTNO
IZOBRAŽEVANJE



5 ENAKOST
SPOLOV



6 ČISTA VODA
IN SANITARNA
UREDITEV



7 CENOVNO
DOSTOPNA IN
ČISTA ENERGIJA



8 DOSTOJNO DELO
IN GOSPODARSKA
RAST



9 INDUSTRIJA,
INOVACIJE IN
INFRASTRUKTURA



10 ZMANJŠANJE
NEENAKOSTI



11 TRAJNOSTNA
MESTA IN
SKUPNOSTI



12 ODGOVORNA
PORABA IN
PROIZVODNJA



13 PODNEBNI
UKREPI



14 ŽIVLJENJE V
VODI



15 ŽIVLJENJE NA
KOPNEM



16 MIR,
PRAVIČNOST
IN MOČNE
INSTITUCIJE



17 PARTNERSTVA
ZA DOSEGANJE
CILJEV

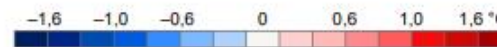
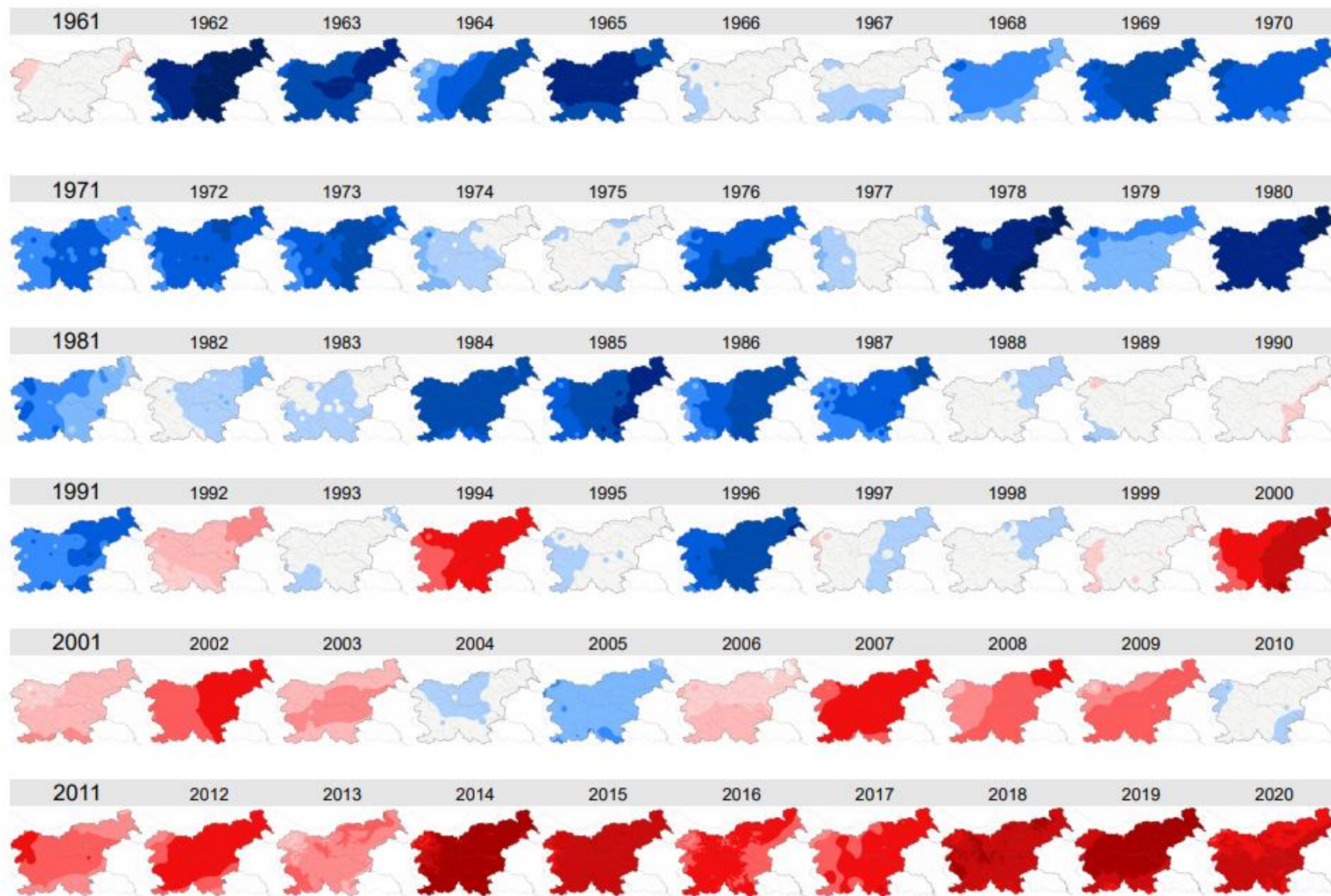


 **CILJI**
TRAJNOSTNEGA
RAZVOJA

Odklon letne povprečne temperature zraka

TEMPERATURA V SLOVENIJI NARAŠČA HITREJE OD SVETOVNEGA POVPREČJA

OD ZAČETKA SISTEMATIČNIH MERITEV LETA 1961 DO LETA 2020 SE JE TEMPERATURA V SLOVENIJI ZVIŠALA ZA 2,4 °C

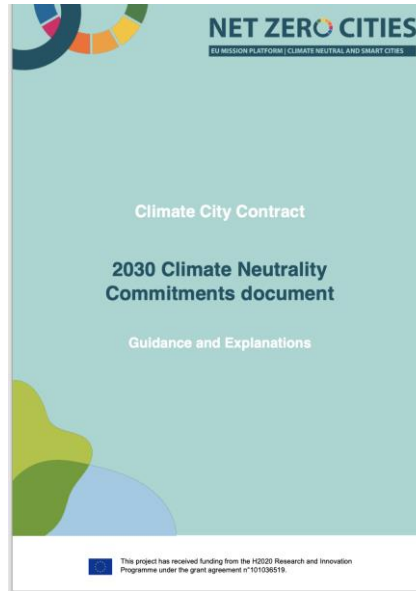




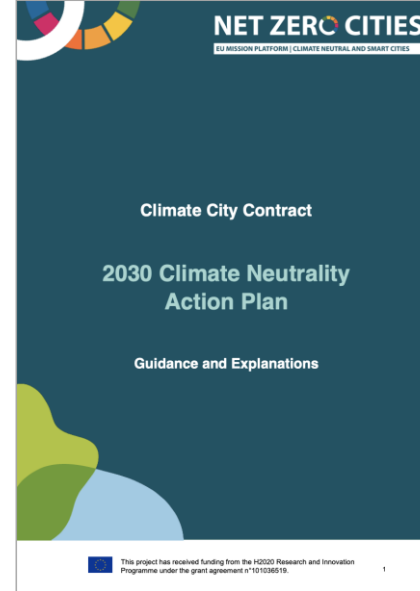
= > PODNEBNA POGODBA MESTA (CCC= Climate City Contract)



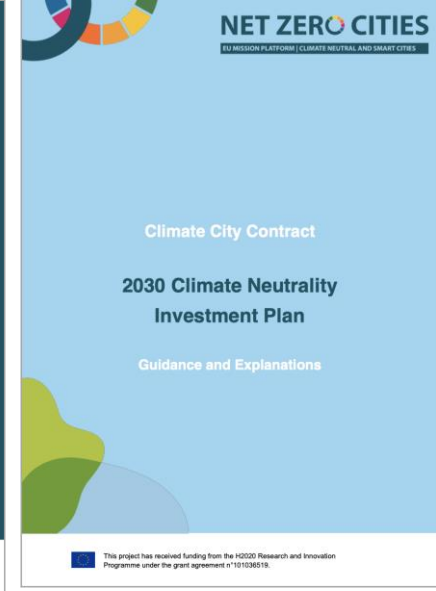
1. Pregled stanja
2. Uskladitev z OP EKOP 2021-2027 (CTN)
3. Okrepitev podnebnih vsebin
4. Okrepitev drugih zaznanih vrzeli (nove strategije)



PISNA ZAVEZA
ključnih
DELEŽNIKOV v
mestu za uresničitev
postavljenih ciljev in
ukrepov podnebne
nevtralnosti 2030



DATA BASED:
Podnebna bilanca
Vrzel = upoštevati
emisije + ponore +
načrtovane ukrepe
(OPPNji, strategije.)
Scenariji
Ukrepi
Ocena vrednosti



VIRI
FINANICIRANJA
Stroškovni scenariji
Novi inovativni
modeli financiranja
Ekonomski in
finančni kazalniki
Angažiranje
finančnih delžnikov



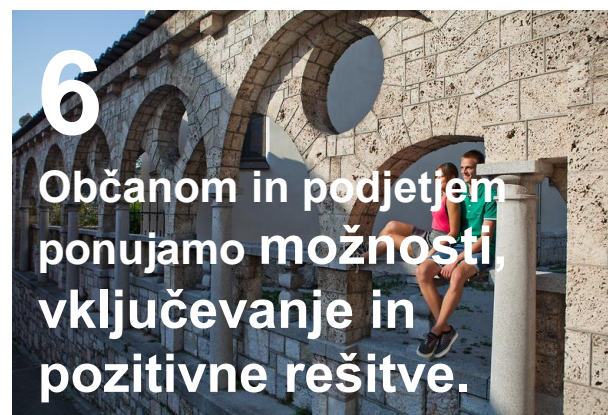
- OPVO
- OPN spremembe
- CPS
- NRP



NAŠ PRISTOP



**Pametno upravljamo in
povezujemo mestne
sisteme in občane.**



**Zasledujemo
cilje
trajnostnega,
podnebnega in
digitalnega
prehoda.**



KJE SMO DANES

KATERA SO KLJUČNA
PODROČJA

KDO SO
KLJUČNI
DELEŽNIKI

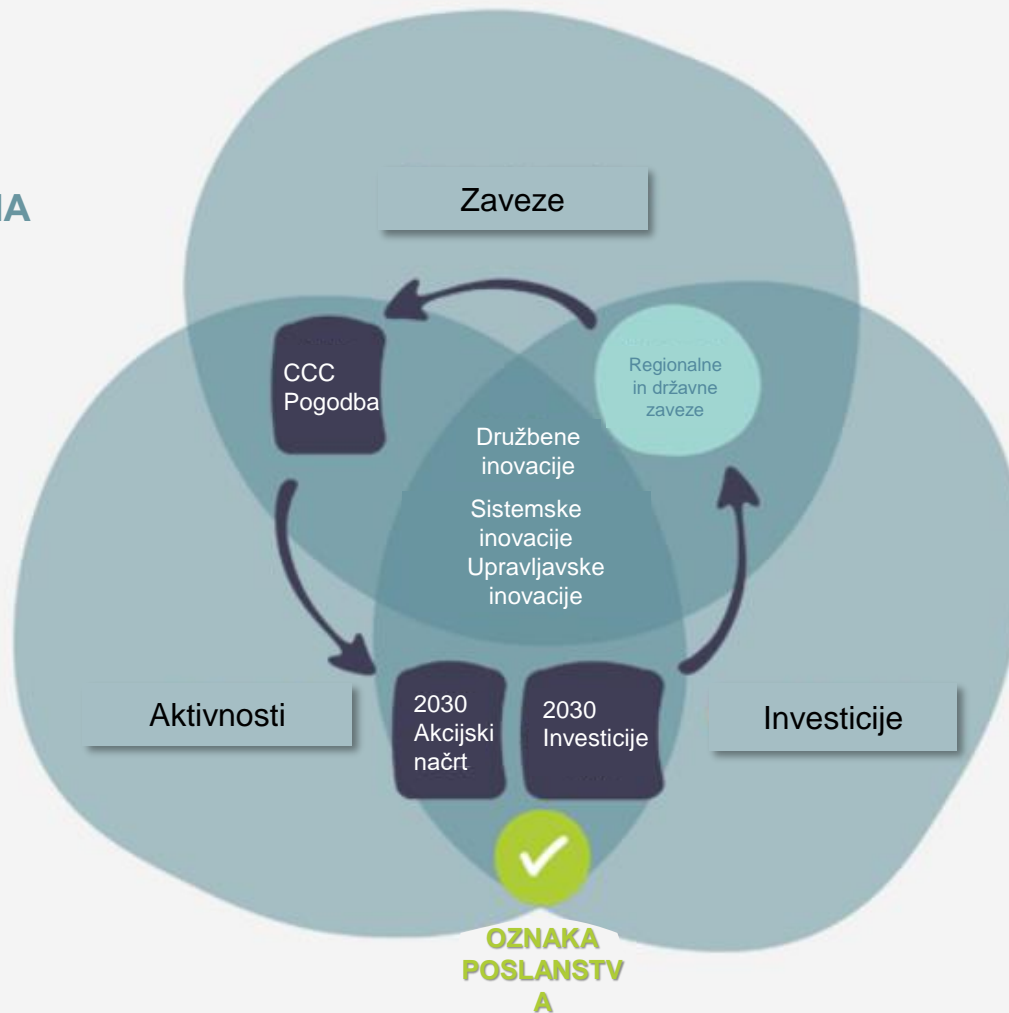
2023



KAKO LAHKO
DOSEŽEMO PODNEBNO
NEVTRALNOST

KATERE AKTIVNOSTI
LAHKO REALIZIRAMO

2030



Mesto, prijazno kolesarjem, pešcem in trajnostnim oblikam prometa



ZAKAJ MESTA?

- danes **75%** Evropejcev živi v mestih, leta **2030** bo odstotek **85%**
- mesta porabijo **več kot 65% energije**
- mesta proizvedejo **več kot 70% CO2 emisij**



 EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



INTERES MEST

- od 1500 mest **377 mest** iz EU izkaže interes za sodelovanje v misiji
- med njimi **8 slovenskih mest**
- izbrana slovenska mesta:
KRANJ, LJUBLJANA, VELENJE





- 100 mest iz vseh 27 držav članic in
- 12 mest iz držav, ki so pridružene ali bi se lahko pridružile programu EU za raziskave in inovacije Obzorje Evropa.
- 100 izbranih mest predstavlja 12% populacije v Evropski uniji.



DENMARK

Aarhus
Copenhagen
Sønderborg

NETHERLANDS

Amsterdam
Eindhoven & Helmond
Groningen
Rotterdam
The Hague
Utrecht

BELGIUM

Antwerp
Brussels Capital Region
La Louvière
Leuven

SWEDEN

Gävle
Gothenburg
Helsingborg
Lund
Malmö
Stockholm
Umeå

FINLAND

Espoo
Helsinki
Lahti
Lappeenranta
Tampere
Turku

ESTONIA

Tartu

LATVIA

Liepāja
Riga

LITHUANIA

Taurage
Vilnius



IRELAND

Cork
Dublin

SPAIN

Barcelona
Madrid
Seville
Valencia
Valladolid
Vitoria-Gasteiz
Zaragoza

PORTUGAL

Guimarães
Lisbon
Porto

GERMANY

Aachen
Dortmund
Dresden
Frankfurt/Main

POLAND

Krakow
Łódź
Rzeszow
Warsaw
Wrocław

CZECH REPUBLIC

Liberec

SLOVAKIA

Bratislava
Košice

HUNGARY

Budapest
Miskolc
Pécs

CYPRUS

Limassol





FRANCE

Angers Loire Metropole
Bordeaux Metropole
Dijon Metropole
Dunkerque
Grenoble-Alpes
Metropole
Lyon
Marseille
Nantes Metropole
Paris

LUXEMBOURG

Differdange

Frankfurt/Main
Heidelberg
Leipzig
Mannheim
Munich
Münster

AUSTRIA

Klagenfurt

ITALY

Bergamo
Bologna
Florence
Milan
Padova
Parma
Prato
Rome
Turin

CROATIA

Zagreb

SLOVENIA

Kranj
Ljubljana
Velenje

MALTA

Gozo

BULGARIA

Gabrovo
Sofia

ROMANIA

Bucharest
Cluj-Napoca
Suceava

GREECE

Athens
Ioannina
Kalamata
Kozani
Thessaloniki
Trikala

KRANJ, LJUBLJANA IN VELENJE PODPISALI ZAVEZO ZA VZPOSTAVITEV SLOVENSKEGA PARTNERSTVA V OKVIRU MISIJE 100 PODNEBNO NEVTRALNIH IN PAMETNIH MEST



Vsa tri slovenska mesta, ki so del Misije 100, se zavedajo, da preobrazba v ogljično nevtralno mesto zahteva številne spremembe, ki jih lahko uresničimo le s skupnimi močmi, zato so župani omenjenih mestnih občin 9. novembra podpisali Zavezo za vzpostavitev slovenskega partnerstva v okviru Misije 100 podnebno nevtralnih in pametnih mest.

16. 11. 2022 smo Kranj, Ljubljana in Velenje, skupaj z Inštitutom Jožef Stefan in podjetjem Envirodual oddali vlogo za pilotno mesto (projekt UP-SCALE).





EU CITIES MISSION

NetZeroCities Pilot Cities

NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

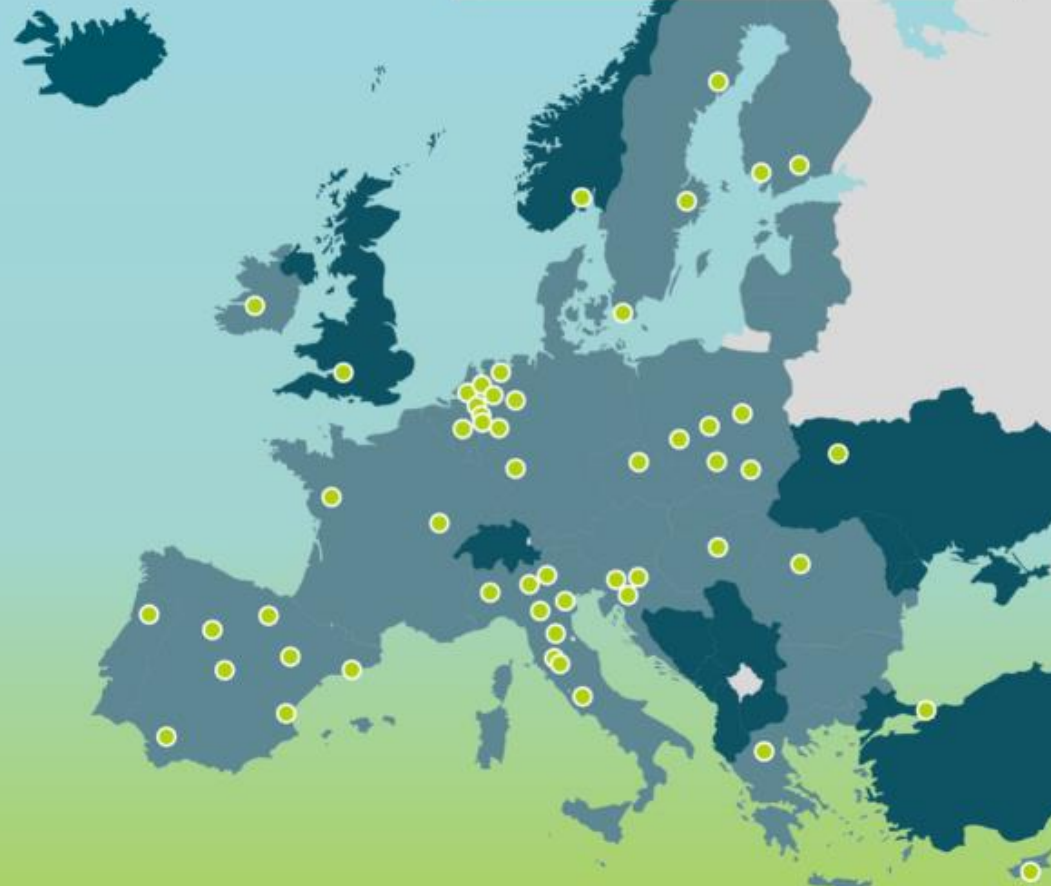
53

PILOT CITIES

in

21

COUNTRIES



Funded by
the European Union

EU Missions: © European Union, 2021. All rights reserved



UP-SCALE Urban Pioneers – Systemic Change Amid Livable Environments



- 103 PRIJAV
- 33 DRŽAV (25 EU, 8 PRIDRUŽENIH)
- 159 CITIES/DISTRICTS
- **25 PILOTOV IZBRANIH**

- Partnerji v pilotu: KRANJ, LJUBLJANA, VELENJE, INŠTITUT JOŽEF STEFAN, ENVIRODUAL
- BUDGET: 1.5 MIO EUR
- TRAJANJE PILOTA: 2 LETI
- PILOT ZA KRANJ: MaaS aplikacija in optimizacija JPP
- Bistvo: testiranje ukrepov za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov na različnih področjih, ozaveščanje, izobraževanje meščanov in posledično postopno spreminjanje navad.



NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



EU CITIES MISSION

Call for Twin Cities

Opening of the Call: **3 May 2023**



Funded by
the European Union

EU Missions: © European Union, 2021. All rights reserved



KAKO SMO ZAČELI V KRANJU...



E-POLNILNICE



KRANVAJ

E-AVTOBUSI



P+R V IZGRADNJI

ZELENA STREHA



SISTEM ZA IZPOSOJO KOLES



LOKALNA SAMOOSKRBA



KOLESARSKA INFRASTRUKTURA IN CTM

E-MOBILITY

CITYCIRCLE

PAMETNA RAZSVETLJAVNA

PAMETNA MLAKA



KROŽNO GOSPODARSTVO

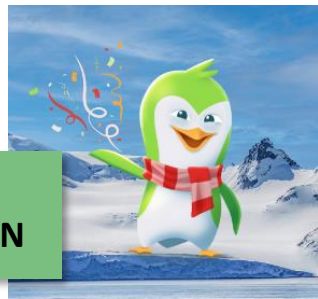
AGORA

MESTNA KARTICA IN DIGITALNA PLATFORMA



PROSTOFER

ZELENI PINGVIN



ZERO WASTE



RAVNANJE Z ODPADKI

ENERGETSKE SANACIJE STAVB



Kam gre Kranj?

VZPOSTAVITEV SONČNIH ELEKTRARN
NA STREHAH JAVNIH STAVB

NADGRADNJA INFRASTRUKTURE ZA
TRAJNOSTNO MOBILNOST

ZBIRANJE
PADAVINSKE
VODE

NADALJEVANJE CELOSTNIH
ENERGETSKIH SANACIJ STAVB V
LASTI MOK

BOLJ UČINKOVITO RAVNANJE Z
ODPADNIMI VODAMI

DIGITALNA PLATFORMA IN
MESTNA KARTICA

NADGRADNJA
DALJINSKEGA
OGREVANJA

MANJ ODPADKOV

POVEČANJE LOKALNE
SAMOOSKRBE

UREDITEV KANJONA KOKRE

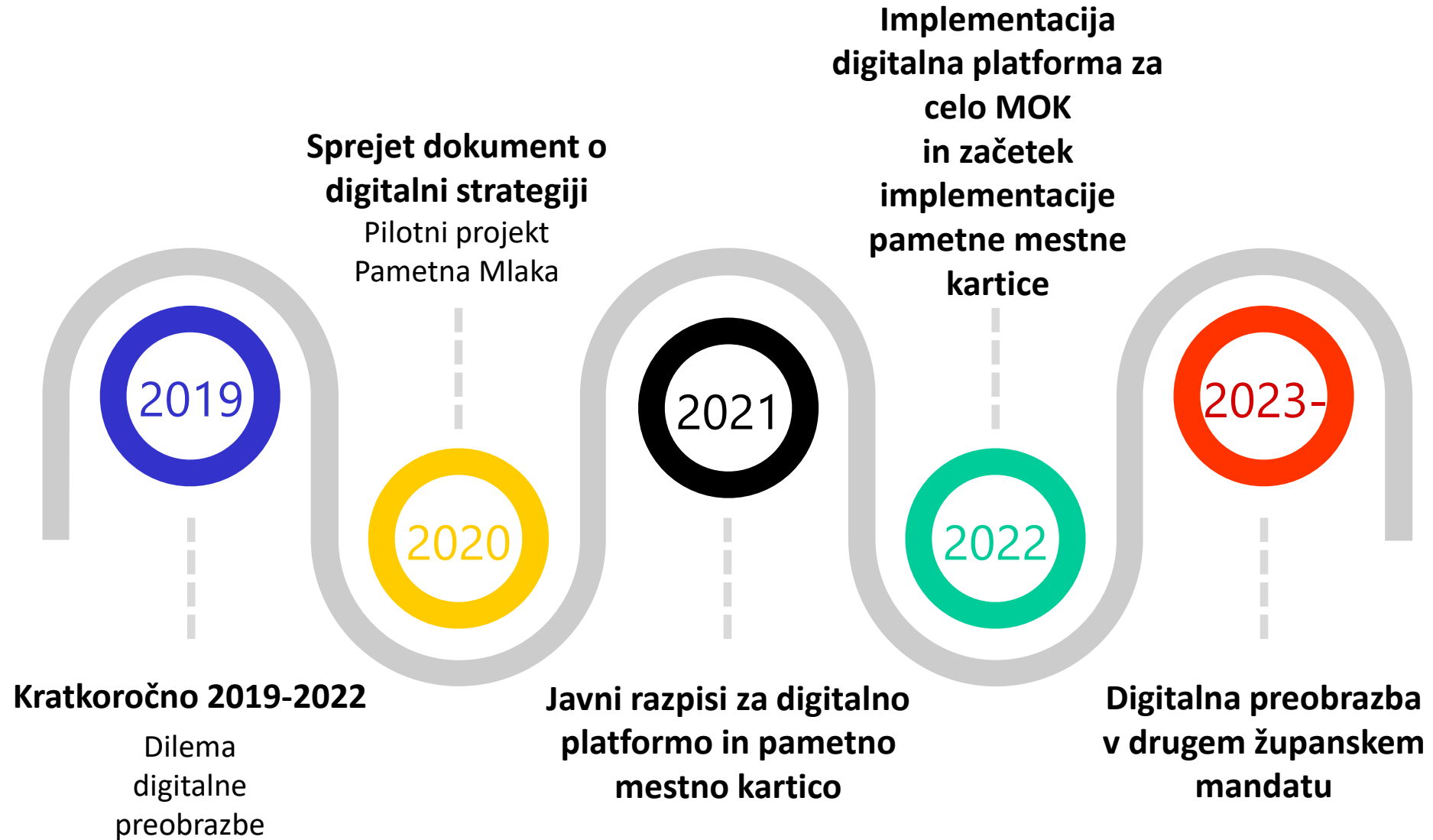
PAMETNA
RAZSVETLJAVA

VAROVANJE ZELENE IN MODRE INFRASTRUKTURE

UVAJANJE NA NARAVI TEMELJEČIH REŠITEV



ČASOVNICA RAZVOJA PAMETNEGA MESTA KRANJ





Krovna strategija digitalne preobrazbe Slovenije do leta 2030



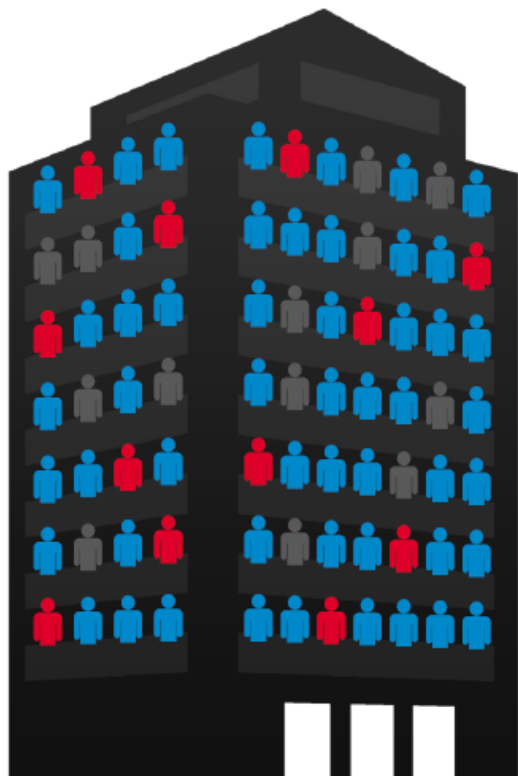
Prednostna področja strategije Digitalna Slovenija 2030

1. **Gigabitna infrastruktura,**
2. **Digitalne kompetence in vključenost,**
3. **Digitalna preobrazba gospodarstva,**
4. **Pot v pametno družbo 5.0,**
5. **Digitalne javne storitve,**
6. **Kibernetska varnost.**

vir: <http://dogodki.vlada.si/predstavitev-strategije-digitalna-slovenija-2030>,
18.4.2023



KLJUČNO: razvijte in opolnomočite sodelavce...



**Digitalni
nomadi**



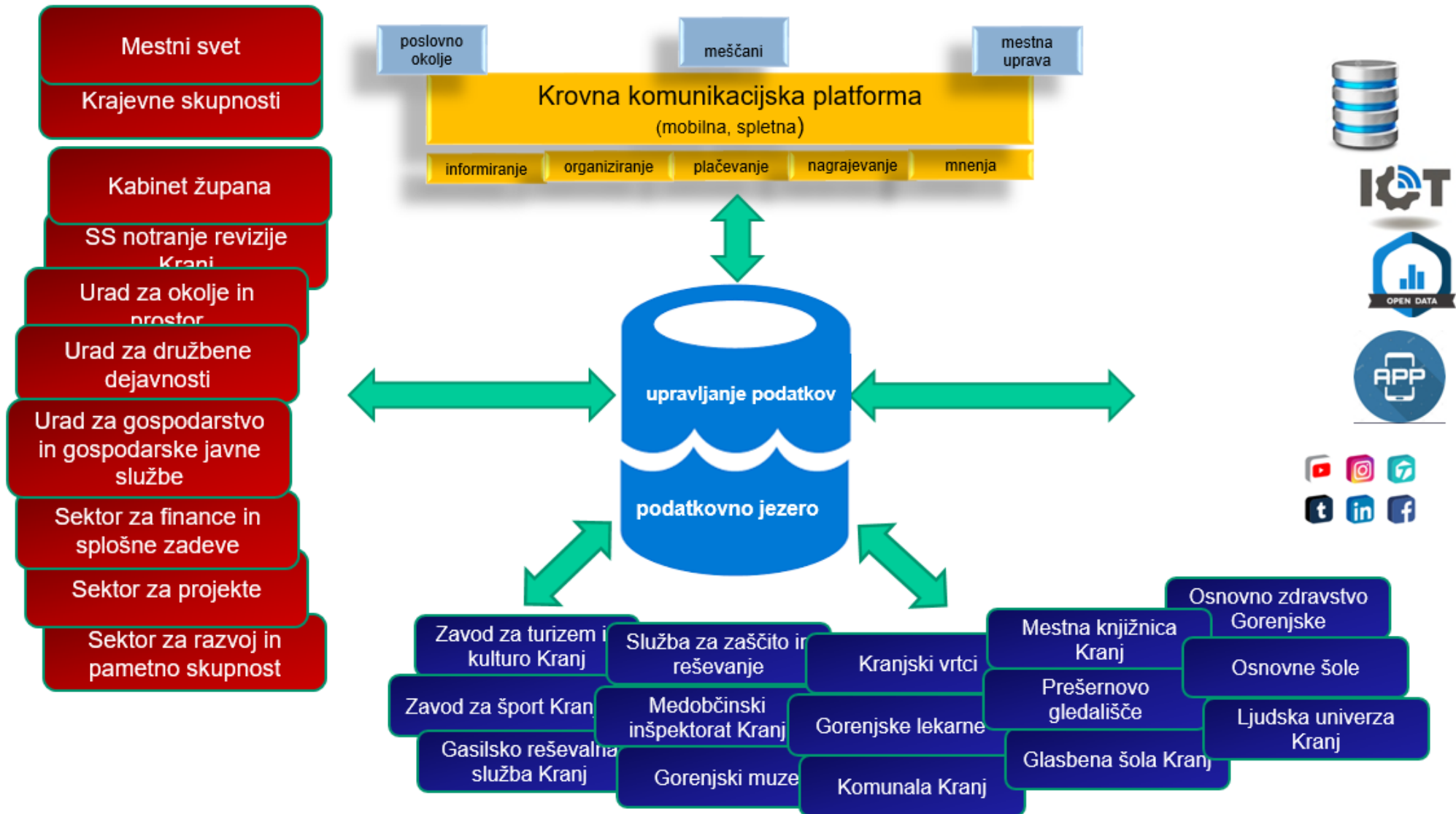
**Digitalni
imigranti**



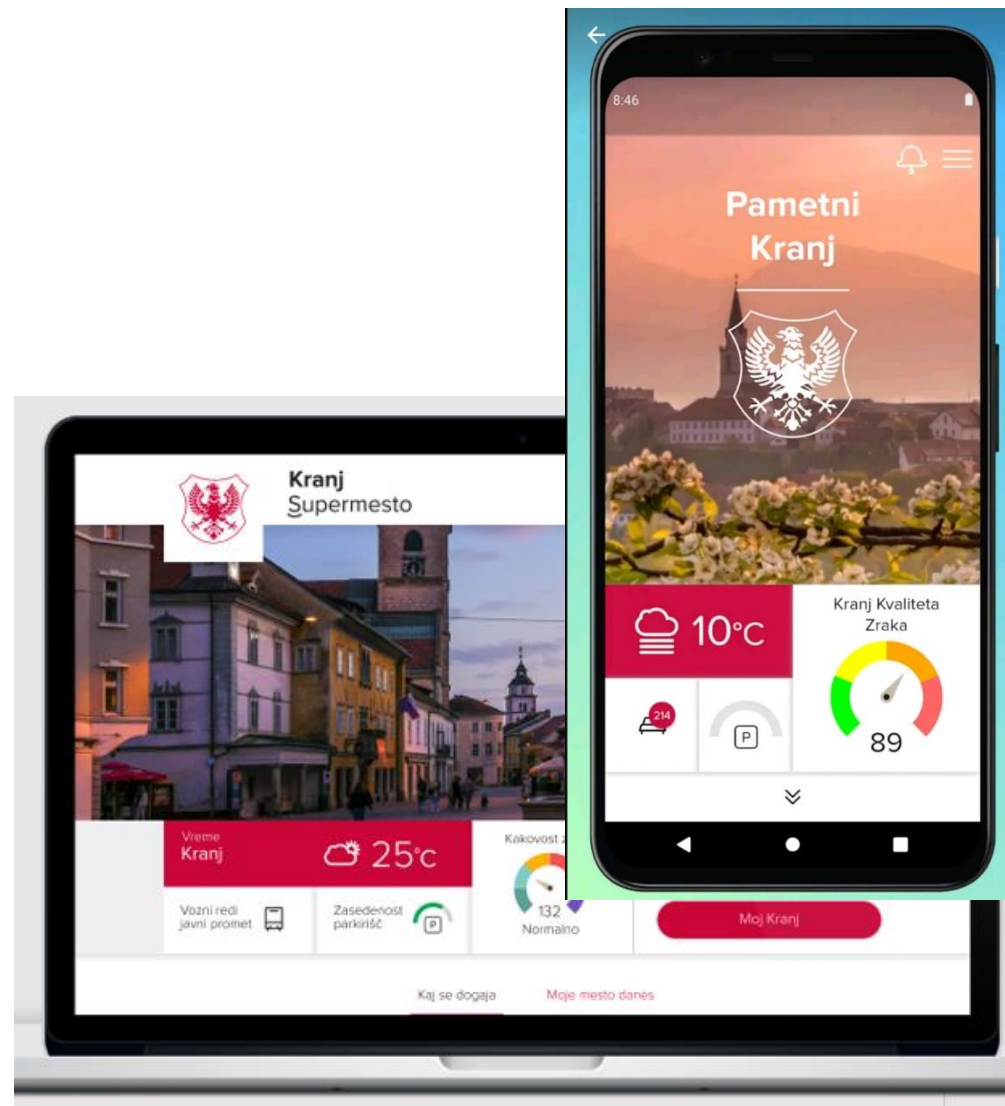
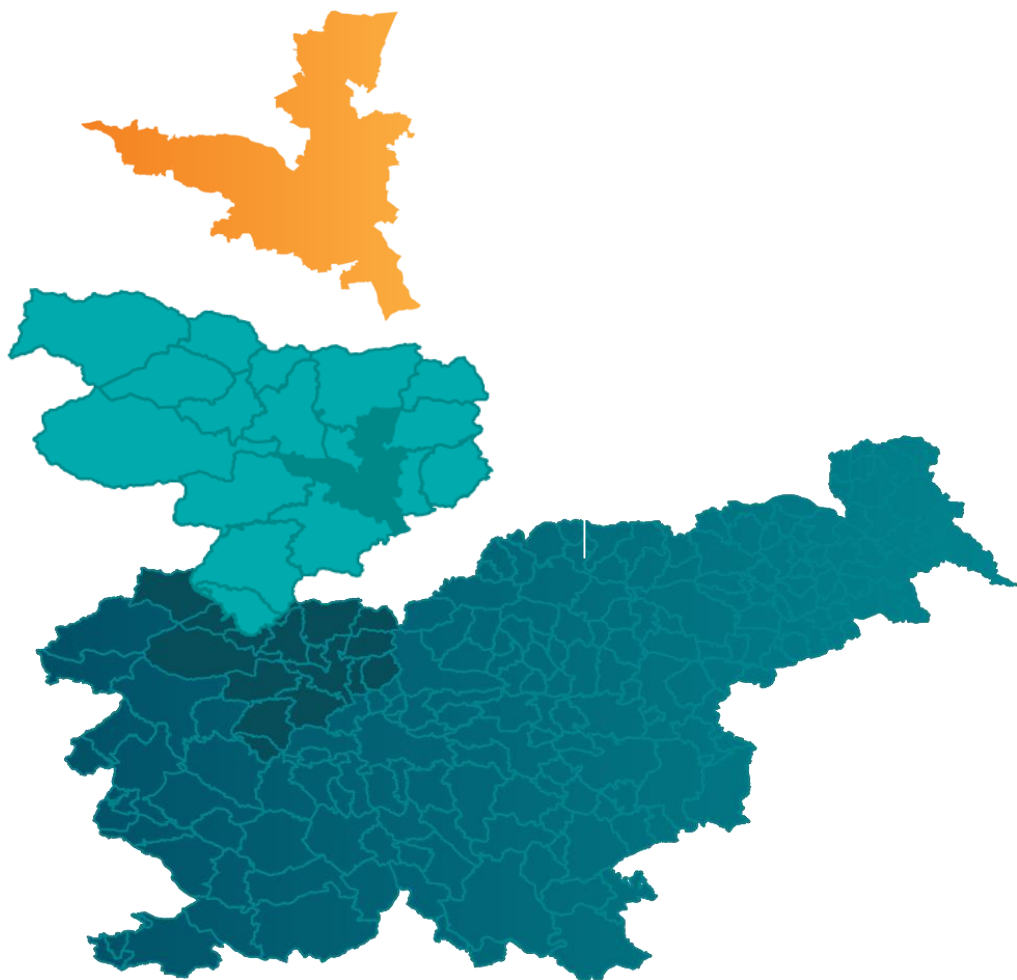
**Digitalni
ignoranti**



INFRASTRUKTURA MO KRANJ



MO KRANJ in njena digitalna platforma



FUNKCIONALNOSTI ZA MESTNO UPRAVO IN OBČANE

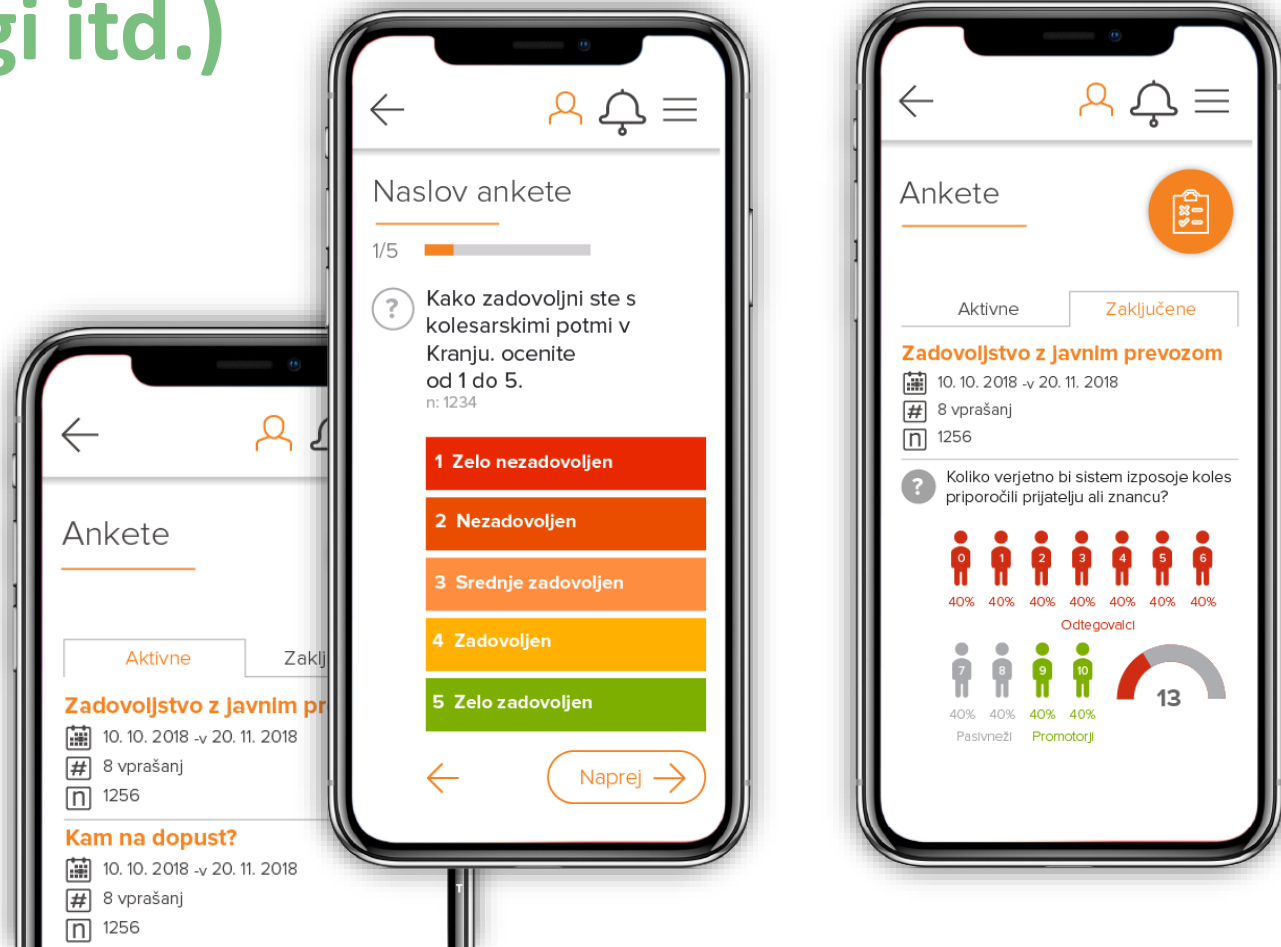
Vsi zbirni podatki o energiji in vodi so na voljo **na enem mestu**.

Vsi posamezni podatki za občane o energiji in vodi so na voljo **na enem mestu**:

- **dnevni, mesečni in letni prikaz porabe energije in vode,**
- izračun **ogljčnega odtisa,**
- primerjave porabe glede na povprečne vrednosti **naselja in občine,**
- zagotavljanje opozoril v primeru večje porabe **energije in vode,**
- **pošiljanje sporočil** upravljavcev infrastrukture.



Orodje za neposredno komuniciranje z občani (ankete, predlogi itd.)



KRANJ PREPOZNAVAN S STRANI JRC (JOINT RESEARCH CENTRE - SKUPNO RAZISKOVALNO SREDIŠČE EK) IN GARTNERJA

JRC je znanstvena služba **evropske komisije**. S svojimi raziskavami ter neodvisnimi znanstvenimi nasveti, ki temeljijo na dokazih, sodeluje pri oblikovanju politik EU.

Primerjalna analiza vloge javnega sektorja in lokacijske inteligence v pametnih prostorih

Pet, s strani Evropske komisije, prepoznanih in predlaganih pilotnih mest v EU, po katerih naj se zgledujejo ostala EU mesta:

- Guimarães (PT),
- Helsinki (FI),
- Kranj (SI),
- Rotterdam (NL),
- Talin (ES).



JRC Publications Repository

[Home](#) [Search](#) [Help](#)

[European Commission](#) > [JRC](#) > [JRC Publications Repository](#) > [Benchmarking the role of the Public Sector and Location Intelligence in Smart Spaces](#)

Benchmarking the role of the Public Sector and Location Intelligence in Smart Spaces

2022

Technical reports

Information society

Innovation and growth

Standards



SISTEM MESTNE KARTICE MO KRANJ – GLAVNI CILJI

- Omogočiti uporabniku **prijazno plačevanje**;
- Zadostiti vsem zahtevam MOK s posebnim poudarkom na področju **izračunu pravične cene »fair-pricing«**, ki ni standardni model v shemah za vse trgovce;
- Popolnoma zadostiti pravilom kartičnih shem (Visa in Mastercard) ter s tem zagotoviti popolno **skladnost s pravili kartičnih shem** ter s tem zaščititi MOK kot naročnika in investicijo;
- Omogočiti MOK **fleksibilnost in kontrolo nad sistemom** – nastavitve preko uporabniškega vmesnika, brez t.i. »hard-coded« nastavitvev in širok razpon integracijskih vmesnikov;
- Ohraniti COTS (commercial-off-the-shelf) sistem, da bodo **možne nadgradnje skozi leta vzdrževanja** z vsemi novimi funkcionalnostmi, ki bodo implementirane v okviru vzdrževalne pogodbe;
- **Enoten sistem za vse tipe trgovcev in transakcij** in optimizirati stroške implementacije in vzdrževanja, ker so projekti v obsegu, kot ga zahteva MOK, po naših izkušnjah izvedeni samo v večjih mestih zaradi obsegov, ki omogočajo ponudniku stroškovni optimalno implementacijo.
Poenostavitev vzdrževanja in omejitev kompleksnosti.



EVROPSKA DESTINACIJA ODLIČNOSTI ZA 2023

- Evropska komisija je Kranj razglasila za evropsko destinacijo odličnosti za 2023.
- Kranj si je naziv zagotovil na področju **trajnostnega turizma**.
- Skupaj je za nagrado Evropska destinacija odličnosti (EDEN) tekmovalo 20 destinacij.
- Kranj bo v okviru naziva deležen promocije kot vzornika trajnostnih turističnih praks v Evropi.

Evropske destinacije odličnosti so pobuda **Evropske unije**, ki jo izvaja **Evropska komisija**.



**2023 EDEN WINNER
ANNOUNCEMENT**



PLATINASTI ZNAK ZELENE SHEME SLOVENSKEGA TURIZMA

- Kranj je prejel novo platinasti znak **Zelene sheme slovenskega turizma** (Slovenia Green Destination)
- Kranj k Zeleni shemi slovenskega turizma pristopil leta 2021 - prejel zlati znak
- po ponovni presoji Slovenska turistična organizacija podeli Kranju najvišje, **platinasto priznanje**





**WE HAVE MET
THE ENEMY
AND HE IS US.**



HVALA ZA VAŠO POZORNOST.





MESTNA OBČINA
KRANJ

Mestna občina Kranj skozi preobrazbo v prihodnost zeleno/digitalno/odporno/pravično

mag. Tomaž Lanišek, vodja Urada za razvoj, pametno skupnost in projekte

24. maj 2023