

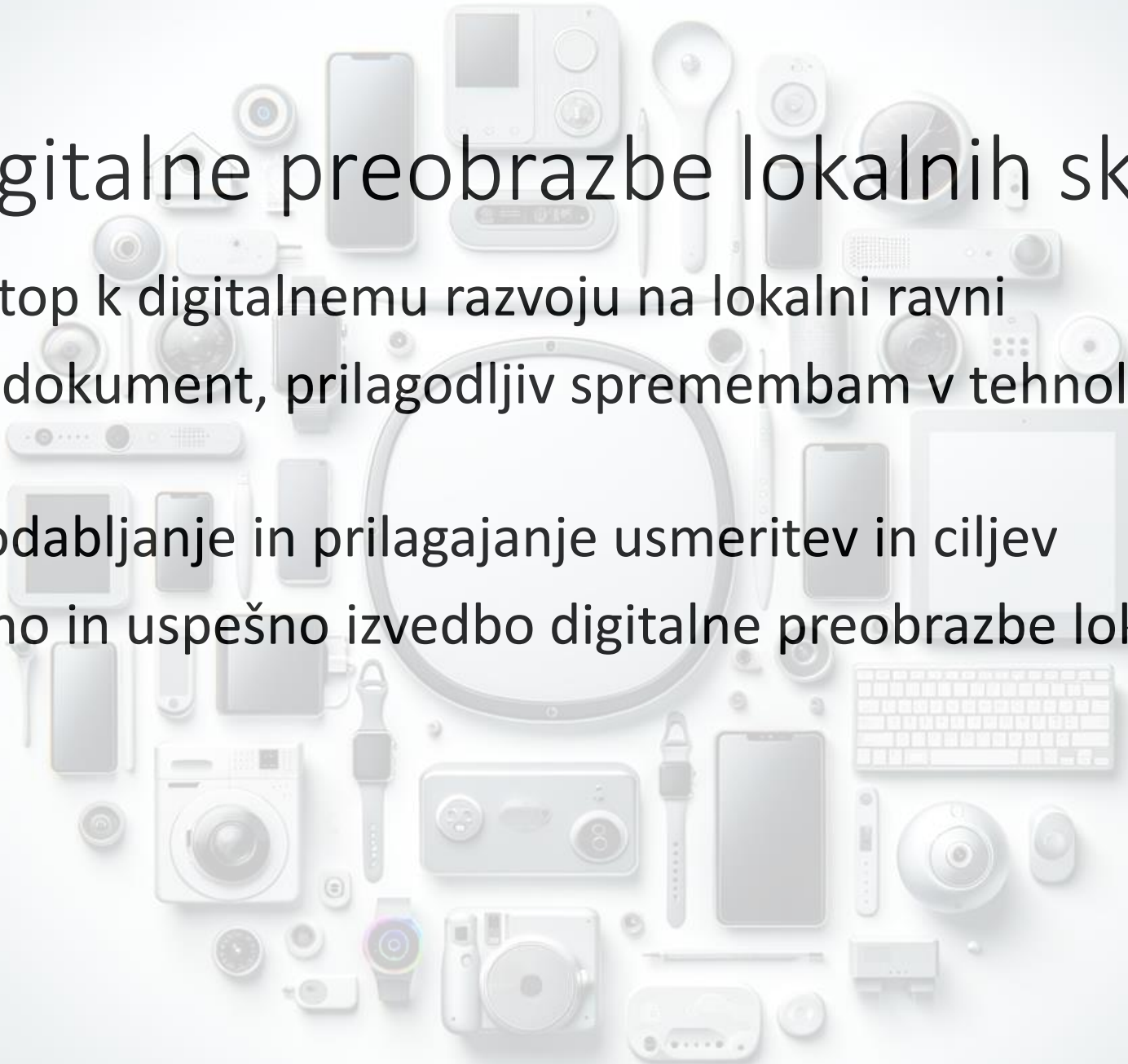


# Ukrepi za digitalno preobrazbo lokalnih skupnosti

Saša Kek, Ministrstvo za digitalno preobrazbo

# Načrt digitalne preobrazbe lokalnih skupnosti

- celovit pristop k digitalnemu razvoju na lokalni ravni
- dinamičen dokument, prilagodljiv spremembam v tehnologiji in družbi
- redno posodabljanje in prilagajanje usmeritev in ciljev
- za trajnostno in uspešno izvedbo digitalne preobrazbe lokalnih skupnosti



# Struktura dokumenta



- VIZIJA IN CILJI
- STANJE, POTREBE, IZZIVI
- RAZLAGA KLJUČNIH POJMOV
- RAZVOJNE STRATEGIJE IN POLITIKE
- UKREPI
  1. ZNANJE, KADRI, UPRAVLJANJE
  2. INFRASTRUKTURA ZA DIGITALNO POVEZLJIVOST
  3. UVAJANJE NOVIH TEHNOLOGIJ
  4. DIGITALNE JAVNE STORITE
  5. DRUGI UKREPI
- FINANČNI NAČRT
- UPRAVLJANJE, MERILA ZA USPEH IN SPREMLJANJE

# Vizija in cilji

**"Vizija digitalne preobrazbe lokalnih skupnosti je ustvariti sodobno, vključujoče in inovativno okolje, kjer digitalni razvoj izboljšuje kakovost življenja ter spodbuja trajnostno rast in povezanost med vsemi občankami in občani.,,"**

- Vzpostaviti napredno infrastrukturo -> enakopraven dostop do digitalnih storitev
- Spodbujanje inovacij in ustvarjalnosti -> rešitve podprte z novimi tehnologijami
- Trajnostna rast z odpornostjo na izzive -> razvoj in podpora projektom
- Povezovanje v lokalnem ekosistemu - > informirane in vključujoče odločitve

# Stanje, potrebe, izzivi

- Povezovanje 212 občin za skupni digitalni napredek
- Izpostavljenost razlik v digitalni zrelosti in potreb po izboljšanju kompetenc
- Poudarek na razvoju skupne digitalne infrastrukture
- Sinergija med državnimi in občinskimi digitalnimi storitvami
- Prioritizacija digitalizacije na lokalni ravni

# Razvojne strategije in politike - Evropa

- [Digitalno desetletje](#)
- [Evropska deklaracija o digitalnih pravicah in načelih](#)
- [Digitalne storitve](#)
- [Podatkovno gospodarstvo](#)
- [Umetna inteligenca](#)
- [Povezljivost](#)
- [Evropska digitalna identifikacija \(eID\)](#)
- [Instrument za povezovanje Evrope – CEF Digital](#)
- [5G za pametne skupnosti](#)
- [DEP – Program za digitalno Evropo](#)
- [Go Li.EU](#)
- [BDTI - Infrastruktura za testiranje "velikih" podatkov](#)
- [Na poti k povezanim lokalnim digitalnim dvojnikom v EU](#)
- [TEF – CitCom.ai](#)

# Razvojne strategije in politike - Slovenija

- [Strategija Digitalna Slovenija 2030](#)
- [Program EKP 2021-2027 – Pametna mesta in skupnosti](#)
- [Nacionalni strateški časovni načrt za digitalno desetletje](#)
- [Načrt razvoja gigabitne infrastrukture do leta 2030](#)
- [Nacionalni program spodbujanja razvoja in uporabe umetne inteligence v Sloveniji \(NpUI\)](#)
- [Strategija digitalnih javnih storitev in akcijski načrt](#)
- Strategija kibernetске varnosti (v pripravi nova)

# Ukrepi

Strukturirani po petih področjih:

1. Dvig digitalnih kompetenc in potrebnih kadrov
  2. Infrastruktura za digitalno povezljivost
  3. Uvajanje novih tehnologij
  4. Digitalne javne storitve
  5. Drugi ukrepi
- Obstoječi ukrepi države
  - Možni ukrepi lokalnih skupnosti
  - Novi ukrepi





# Digitalne kompetence, kadri,

## OBSTOJEČI UKREPI DRŽAVE

- Dvig digitalne pismenosti javnih uslužbencev
- Digitalno opismenjevanje otrok in mladih
- Digitalno opismenjevanje odraslih
- Digitalno opism. starejših v ruralnih okoljih
- Digi info točke
- Sklad MIRO
- DigiVzornik.si

## MOŽNI UKREPI OBČIN

- Vzpostavitev primernih institucionalnih okvirjev
- Razvoj digitalnih kompetenc
- Kadrovske zmogljivosti za IKT
- Inovativne rešitve za lokalne izzive

## NOVI UKREPI

- Digitalna akademija za občine
- Pomoč pri uvajanju lokalnih digitalnih dvojnikov



# Infrastruktura za digitalno povezljivost

## OBSTOJEČI UKREPI DRŽAVE

- Sofinanciranje GOŠO na belih lisah (2014-2020)

## MOŽNI UKREPI OBČIN

- Ukrepi za povezljivost za IoT projekte na podeželju in v mestih
- Informiranje občank in občanov o univerzalni storitvi
- Umeščanje digitalne infrastrukture v prostor
- Spremljanje interesa po nadgradnjah omrežja za hitrejši internet

## NOVI UKREPI

- Sofinanciranje gradnje odprtih baznih postaj – obnova poplave
- Sofinanciranje GOŠO na belih lisah (2021-2027)
- Sofinanciranje gradnje odprtih baznih postaj



# Uvajanje novih tehnologij

## MOŽNI UKREPI OBČIN

- Pametne skupnostne platforme za povezano upravljanje
- Spodbujanje Interneta stvari (IoT) v lokalnem okolju
- Napredna analitika za informirane odločitve

## NOVI UKREPI

- Konzorcij evropske digitalne infrastrukture za lokalne digitalne dvojnike (EDIC LDT)
- Implementacija nacionalnega Podatkovnega prostora za pametne skupnosti
- Uvajanje umetne inteligence (NpUI)
- Razpis za pilotne projekte občin



# Digitalne javne storitve

## OBSTOJEČI UKREPI DRŽAVE

- Digitalizacija občinskih storitev
- Storitve zaupanja in skupni gradniki države

## MOŽNI UKREPI OBČIN

- Vključitev lokalnih storitev na portala eUprava in SPOT
- Uporaba razpoložljivih centralnih gradnikov
- Predlogi Digi info točkam podpora uporabnikom lokalnih storitev
- Učinkovito upravljanje in odpiranje podatkov  
-> nove storitve

## NOVI UKREPI

- Podpora participativnim orodjem
- Stanovanja na Pladnju



# Drugi ukrepi

- Priprava novega zakona o digitalni preobrazbi
- CRP posodobitev Lokalnega DESI



# Digitalna akademija za občine

Namen:

- Dvig digitalnih kompetenc v lokalnih digitalnih ekosistemih,
- se osredotoča na specifična področja delovanja občin, kot so Komunala (Javna razsvetljava, Voda, Odpadki), Sodelovanje v lokalnem ekosistemu, Okolje, Turizem, Mobilnost, Urejanje prostora in je skladna s priporočili [LORDIMAS](#)

Aktivnosti:

- Izobraževanja/delavnice – regionalno za ekosisteme
- vzpostavitev sodelovalne platforme



# Pomoč pri uvajanju lokalnih digitalnih dvojnikov

Cilj: Povečanje učinkovitosti digitalne preobrazbe lokalnih skupnosti.

Konzorcij EDIC CitiVerse - Sedež v Valencii, Slovenija - ustanovna članica.

- Maksimalno izkoriščanje storitev in prednosti EDIC-a.
- Pomoč in podpora občinam pri uvajanju novih tehnologij, kot so lokalni digitalni dvojniki in umetna inteligenca.



# Sofinanciranje GOŠO na belih lisah

- Na podlagi javnega razpisa za sofinanciranje gradnje bo vzpostavljena gigabitna infrastruktura za gospodinjstva, kjer so bele lise in so locirana na geografsko manj zahtevnem območju, kjer ustrezna in zmogljiva IKT infrastruktura še ni na voljo.
- Skupaj je za izvedbo ukrepa predvidenih 22.597.873,53 EUR (nacionalna in EU sredstva).
- Predvidena izvedba 2025





# Sofinanciranje gradnje odprtih baznih postaj

- Na podlagi javnega razpisa bo sofinancirana gradnja odprtih pasivnih mobilnih omrežij 5G (odprtih pasivnih baznih postaj) na območjih, na katerih mobilna omrežja niso zgrajena ali na katerih so na voljo le mobilna omrežja, ki lahko podpirajo mobilne storitve predhodnih generacij, in na katerih se v naslednjih letih ne načrtuje gradnja;
- Bazne postaje na poseljenih območjih bodo omogočile pokritost z brezžičnim omrežjem visoke hitrosti naslednje generacije z zmogljivostjo vsaj enakovredno 5G, v skladu z načelom tehnološke nevtralnosti.
- Za izvedbo je skupaj predvidenih 3.933.104,12 EUR (nac. + EU).
- Ukrep se bo predvidoma izvajal med letoma 2025 – 2027



# LDT CitiVerse EDIC

- Pričakovani učinek večdržavnega projekta je, da bodo mesta in občine hitreje in z nižjimi stroški vzpostavile digitalne dvojnike ter državljanom in podjetjem Evrope ponudile napredne digitalne javne storitve.
- Slovenija je soustanoviteljica EDIC, sedež v Valencii. Ustanovitev EDIC (s sklepom EC) je predvidena v začetku leta 2024.
- S pripravo projekta in statuta se delovna skupina za EDIC LDT v sodelovanju z Evropsko komisijo hkrati pripravlja na prijavo na tem razpisu.
- MDP bo plačal letno pristopnino za 2024 – 15.000 EUR
- V delovnem programu DEP za leti 2023 in 2024 je napovedan razpis v višini 15 milijonov EUR za lokalne digitalne dvojnike (poglavje Umetne inteligence). Razpisi bodo v prvi polovici 2024



# Podatkovni prostor za pametne skupnosti

Za vzpostavitev nacionalnega podatkovnega prostora za pametne skupnosti sta predvideni dve spodbudi:

- a) Sofinanciranje konzorcija, ki ga potrdi EU (30 %)
- b) Najem tehnične infrastrukture v oblaku

Predviden vir: kohezijska sredstva  
– PMIS



# Razpis za pilotne projekte občin

## Cilj:

- Vzpostavitev pilotnih projektov za testiranje naprednih tehnologij
- Izboljšanje kakovosti življenja in odločanja v občinah na podlagi podatkov

## Ključne tehnologije:

- Internet stvari, Podatkovne platforme, Lokalni digitalni dvojniki

## Osredotočenost projektov:

- Implementacija naprednih tehnologij v vsakdanje občinske procese
- Razvoj in uporaba podatkovnega prostora za pametne skupnosti
- Uvedba digitalnih storitev za optimizacijo procesov in učinkovitost storitev

## Prednosti za občine:

- Spodbujanje digitalne preobrazbe in razvoj pametnih skupnosti
- Prispevek k sodobnejšemu in bolj trajnostnemu lokalnemu okolju
- Boljša interakcija med občani in občinsko upravo

Predviden vir: kohezijska sredstva - PMIS



# CRP - Posodobitev Lokalnega DESI

- Izvedba poglobljene analize in dopolnitve podatkovnih zbirk za merjenje digitalne preobrazbe slovenskih občin na dimenzijah in poddimenzijah primerljivih z Indeksom digitalnega gospodarstva in družbe (DESI).
- Priprava predloga metodologije za izračun vrednosti Lokalnega DESI za posamezno občino in za vse občine skupaj.
- Oblikovanje orodja za redno spremljanje napredka na podlagi novih podatkov.
- Lokalni DESI sedaj sestavlja 7 indikatorjev, ki so ponderirani tako, da je njihova skupna možna vrednost vedno 100. Želimo, da se raziščejo možnosti za uvedbo dodatnih indikatorjev po posameznih dimenzijah in poddimenzijah, za katere so dostopni podatki za vsako občino.



# Okvirni časovni načrt ukrepov

Digitalna akademija za občine	2024
Kadrovski viri MDP (1 FTE LDT CitiVERSE EDIC)	2025-2027
Sofinanciranje gradnje odprtih baznih postaj – poplave	Jun. 2024
Sofinanciranje GOŠO na belih lisah	2025
Sofinanciranje gradnje odprtih baznih postaj	2025
LDT CitiVerse EDIC	2023 ->
Podatkovni prostor za pametne skupnosti	2024
a) Sofinanciranje konzorcija, ki ga potrdi EU (30 %)	2024
b) najem podatkovnega centra v oblaku	2025-27
Razpis za pilotne projekte pametnih skupnosti	2025
Podpora participativnim orodjem – SI-Pass, Pladenj	2023 ->
Stanovanja na pladnju	2023 ->
CRP – Posodobitev Lokalnega DESI	2024
Krovni zakon o digitalni preobrazbi	2024

# Hvala za pozornost

[Sasa.kek@gov.si](mailto:Sasa.kek@gov.si)

*Vse grafike v tej predstavitvi so ustvarjene z AI, DeLL-E.*

