



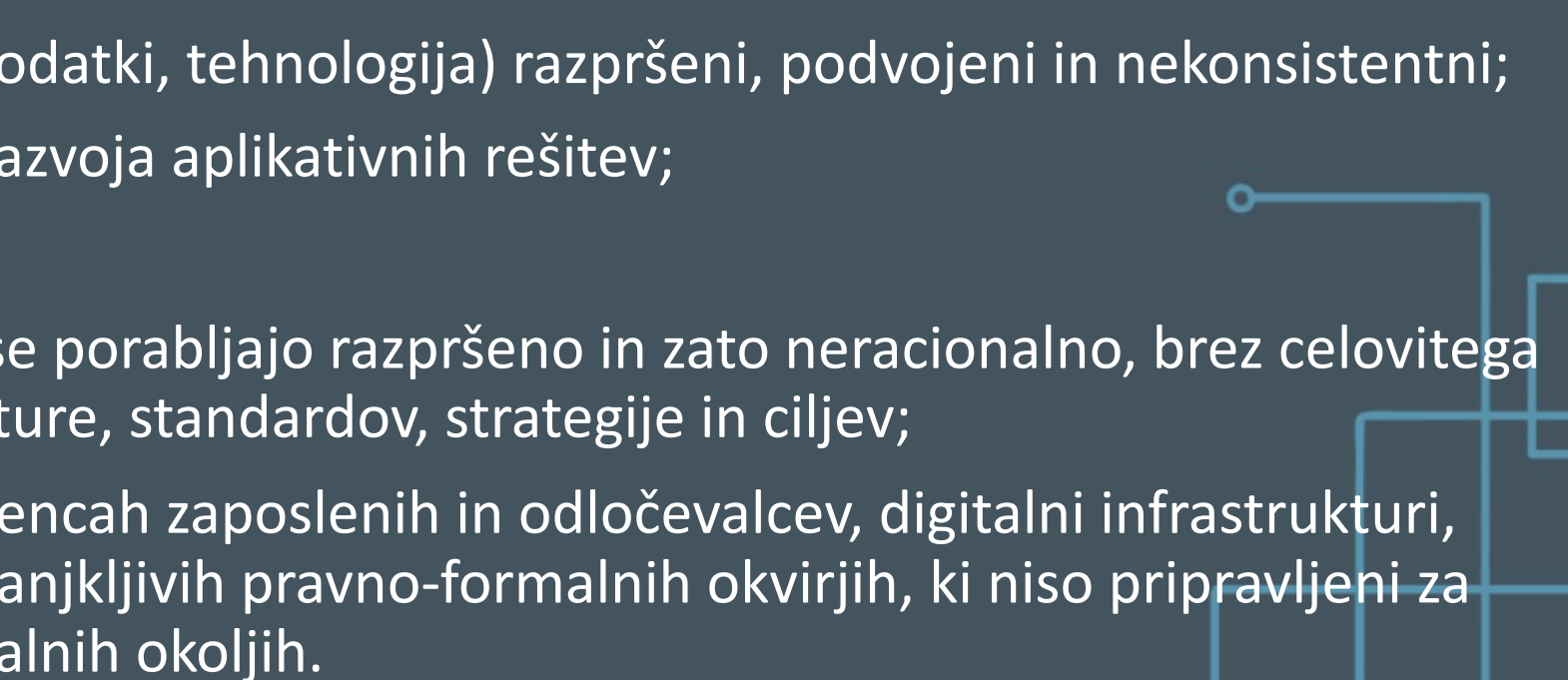
REPUBLIKA SLOVENIJA

SLUŽBA VLADE RS
ZA DIGITALNO PREOBRAZBO

Računalniški oblak za lokalne skupnosti ROLS

Mag. Aleš Veršič, Saša Kek

Stanje

- 212 občin, 212+ lokalnih IKT ekosistemov;
 - občinski viri (aplikacije, podatki, tehnologija) razpršeni, podvojeni in nekonsistentni;
 - nepotrebno podvajanje razvoja aplikativnih rešitev;
 - rešitve so nepovezane;
 - sredstva namenjena IKT se porabljajo razpršeno in zato neracionalno, brez celovitega pregleda, enotne arhitekture, standardov, strategije in ciljev;
 - vrzeli v digitalnih kompetencah zaposlenih in odločevalcev, digitalni infrastrukturi, podatkovnih virih in pomanjkljivih pravno-formalnih okvirjih, ki niso pripravljene za izvajanje procesov v digitalnih okoljih.
- 



Pristop in aktivnosti (julij 2022 – danes)

- 22. 7. 22 - Srečanje ministrice s SOS, ZMOS in ZOS - identifikacija interesa občin za ustanovitev skupne organizacijske in infrastrukturne točke za podporo občinam pri digitalnem razvoju.
- 22. 9. 22 - Srečanje ministrice s SOS in ZMOS – sklep, da se ustanovita 2 DS
- 19. 10. 22 - DS za vzpostavitev povezovalne infrastrukture za občine: 11 predstavnikov SOS, ZMOS in ZOS, 2 predstavnika MJU in 2 MDP
- 8 sestankov delovne skupine
- Izveden strokovni dialog s ponudniki strojne in programske opreme
 - 1 Predstavitev 26 različnih podjetij: 11 ponudnikov strojne opreme in 15 ponudnikov programske opreme
 - 11 Individualnih razgovorov s ponudniki
 - 4 tipi vprašalnikov - analize
- Pripravljena, še nepotrjena **investicijska dokumentacija** (DIIP, PIZ in IP)
- 25. 10. 22 - MDS za digitalno preobrazbo lokalnih skupnosti

Predlog - Digitalna preobrazba LS - ROLS

2 fazni projekt Digitalna preobrazba lokalnih skupnosti:

1. Faza: Vzpostavitev in upravljanje z računalniškim oblakom za lokalne skupnosti - ROLS; OP EKP 14-20, React EU, (9 mio)

- z ukrepom se vzpostavijo **temelji** za digitalno preobrazbo lokalnih skupnosti
- občinam omogočamo **prostor in okvirje** za hrambo podatkov in aplikacij, ponovno uporabo virov, prenos znanj in izkušenj ter zagotavljanje skupnih standardov, interoperabilnosti... in posledično v 2. fazi boljše, celovitejše storitve za občane.

2. Faza: OP EKP 21 – 27 (14 mio) na temeljih ROLS se gradijo novi ukrepi – gradniki za platformo PMIS, razvoj novih rešitev, dvig digitalnih kompetenc, podpora izvajanju storitev in poslovanju občin.



Osnovni cilji investicije

1. **Vzpostavitev skupne varne digitalne infrastrukture** za lokalne skupnosti (ROLS) za podporo pri poslovanju, izvajanju nalog in javnih storitev ter podpori delovanja pametnih mest in skupnosti (horizontalna infrastruktura).
2. **Omogočanje uporabe podatkov in digitaliziranih procesov** za boljše načrtovanje in sprejemanje ukrepov ter politik občin, vključno z razvojem nabora programskih rešitev (vsebinske vertikale).
3. **Določitev standardov** za poenotenje oziroma povezljivost rešitev, ki jih bodo za občine razvijali zunanji izvajalci v okviru ROLS.
4. **Doseganje večjega sodelovanja občin** na področju digitalizacije preko vključenosti in upravljanja ROLS ter izboljšanje digitalnih kompetenc zaposlenih.

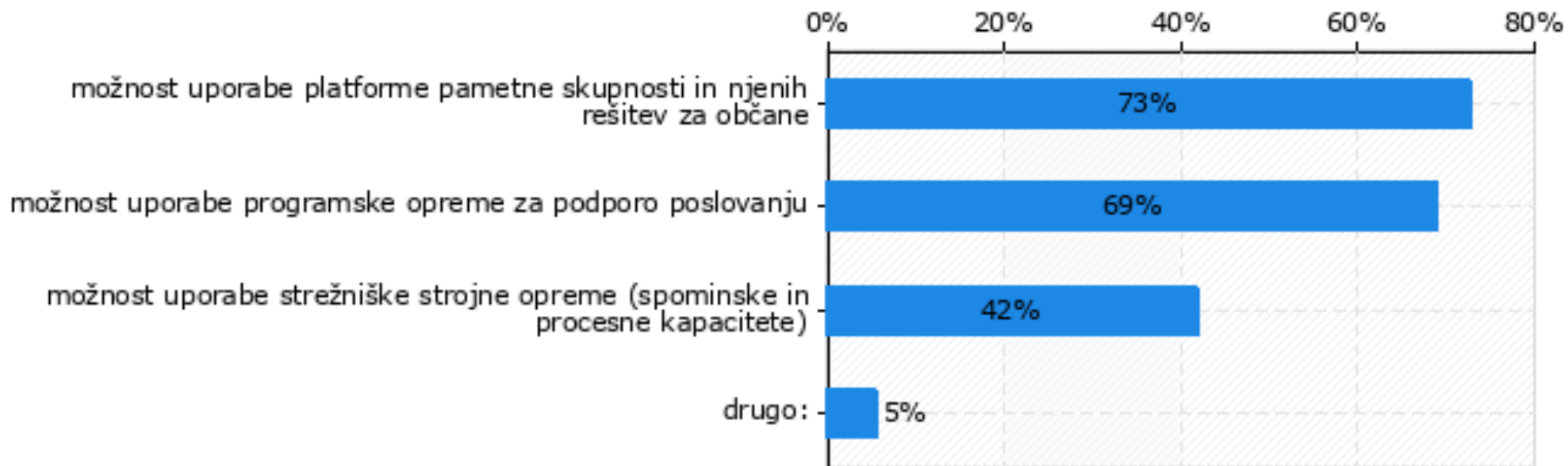
Drugi predvideni učinki

Projekt ekonomsko ni upravičen, odločitev za investicijo je možno sprejeti na podlagi predvidenih širših družbenih koristi, med njimi:

- hitrejše, učinkovitejše in bolj gospodarno ter transparentno delo lokalnih skupnosti,
- vzpostavitev okolja za ponovno uporabo virov, prenosa znanj in izkušenj ter zagotavljanje skupnih standardov, ki bodo zagotavljali interoperabilnost in posledično boljše, celovitejše storitve za občane,
- lažje vzdrževanje informacijske infrastrukture lokalnih skupnosti,
- razvoj novih rešitev za digitalno preobrazbo procesov, sistemov in storitev lokalnih skupnosti, vključno z rešitvami in storitvami, ki posredujejo podatke v realnem času in ki so dostopne na enostaven način,
- nižji stroški uporabe programske opreme,
- dvig informacijske in kibernetске varnosti pri lokalnih skupnostih,
- splošen dvig digitalne zrelosti lokalnih skupnosti,
- projekt ekonomsko ni upravičen in da se ga je za lotiti le zato, ker naj bi dosegal širše družbene koristi

Potrebe in želje različnih občin zelo različne

Z anketo, ki je v kratkem času zajela odgovore 55 občin (26 %), v katerih živi 52% prebivalcev RS smo dobili vpogled v želje in potrebe občin, ki se precej razlikujejo. Npr. **„Kateri možnosti skupne rešitve dajete prednost?«**



Funkcionalnosti ROLS

V 1. fazi – strojna oprema s pripadajočo programsko opremo, ki bo namenjena za :

- **hrambo podatkov**, ki jih lokalne skupnosti uporabljajo za lastno poslovanje,
- **hrambo podatkov** iz IoT in drugih podatkovnih virov ter servisov občin, GJS,...
- **kibernetsko varnost** storitev ROLS in **skladnost z zakonodajo**,
- protokole za dostop in uporabo storitev na ROLS v okviru **upravljalvskega centra**.

V 2. fazi:

- skupne standardizirane gradnike za **digitalne platforme** PMIS,
- rešitve za informacijsko **podporo različnim vsebinskim vertikalam**,
- nabor programskih rešitev za **izvajanje javne službe** in drugih dejavnosti,
- nabor programskih rešitev za **podporo poslovanju** lokalnih skupnosti.

Pogoji, omejitve, tveganja

1. Izjemno optimistična časovnica, ki edina omogoča realizacijo projekta!
 1. Izdelava tehničnih specifikacij (zahtevno)
 2. Izvedba javnega naročila (časovno tvegano)
 3. Delujoč ROLS, november 2023
2. Viri!
 1. V celoti zagotoviti finančna sredstva za izvedbo projekta;
 2. Zagotoviti ustrezne strokovne kadre za vodenje in koordinacijo projekta na strani MDP (vzpostavitev tehnične oz. koordinacijske pisarne, 3 FTE do konca leta 2023, nato 5 FTE);
3. Različni interesi občin in zmožnost države!
 1. Priprava sporazuma med Republiko Slovenijo in lokalnimi skupnostmi (pravočasno opredeliti upravljavski model ROLS ter pravice in obveznosti vseh sodelujočih v projektu);
 2. Izvesti reprezentativno raziskavo na nacionalni ravni o pričakovanjih deležnikov (lokalne skupnosti, končni uporabniki ...) glede izvedbe predmetnega projekta.

„Izjemno optimistična“ časovnica

Februar

- Tehnične specifikacije
- Objava JN
- Priprava sporazuma

Junij

- Podpis sporazuma
- Podpis pogodbe

November

- Zaključek 1. faze, vzpostavljen ROLS

Pogled v naprej

- **Dvig digitalnih kompetenc** – Upravna akademija, EDIHi, drugo
- **Skupne občinske uprave** – optimizacija kadrov za digitalno preobrazbo
- **Pametna mesta in skupnosti** – gradniki na ROLS v 2. fazi + baza znanja
- **Podatkovni prostori pametnih mest in skupnosti** – sodelovanje z GZS
- **Lokalni digitalni dvojniki** – Multi Country Project – European Digital Infrastructure Consortium
- Brez platforme za PMiS bi bilo oteženo pridobivanje sredstev na EU razpisi za to področje

Hvala za pozornost

Mag. Aleš Veršič, Vodja Sektorja za podatkovno ekonomijo

Republika Slovenija

Služba vlade za digitalno preobrazbo

Sektor za podatkovno ekonomijo

A: Davčna ulica 1, 1000 Ljubljana, Slovenija

E: aversic@gov.si

W: <http://www.sdp.gov.si>

Saša Kek

Republika Slovenija

Služba vlade za digitalno preobrazbo

Sektor za podatkovno ekonomijo

A: Davčna ulica 1, 1000 Ljubljana, Slovenija

E: sasa.kek@gov.si

W: <http://www.sdp.gov.si>