



# Predstavitev Novosti na CRPP

Lucija Tepej Jočič, [lucija.tepej-jocic@nijz.si](mailto:lucija.tepej-jocic@nijz.si)

NIJZ, Center za informatiko v zdravstvu

17.1.2024

# Agenda

- Uvod (NIJZ)
  - Tehnološka nadgradnja CRPP, nove vsebine in API
  - Druge novosti v zvezi z uporabo CRPP
- Predstavitev novih API (Better)
- Odgovori na vprašanja udeležencev

# Tehnološka nadgradnja CRPP 2023

- EU financiranje (REACT)
- Tehnološke posodobitve in nove vsebine
- Funkcije, ki še niso na voljo za lokalne (zaledne) sisteme so v nadaljevanju označene z zvezdico (\*)
- Funkcije, ki do nadaljnjega niso namenjene za integracijo v lokalne sisteme so označene z dvema zvezdicama (\*\*)
  - aplikacije zVEMplus, namenske aplikacije za NIJZ

# Tehnološka nadgradnja CRPP

- Vzpostavitev novega demografskega strežnika **RDSP Register Demografskih in Statusnih podatkov Pacientov**
  - Nadomeščanje obstoječega RPPE, razširjen nabor podatkov
- REST API za dokumenti sistem (IH adapter)
- Avtentikacija in avtorizacija
  - Authentication broker omogoča uporabo obstoječih SAML
- Enotni pregledovalnik CRPP (PPoP, dokumenti)
- REST API za OpenEHR strežnik (\*)
- Terminološki strežnik – API za pridobivanje šifrantov (npr. PPoP)
- Napredna AI orodja za delo z dokumenti, procesiranje besedil v naravnem jeziku (\*\*)

## Nov demografski strežnik RDSP

- Podatki in funkcije obstoječega RPPE
- Nov API (FHIR)
- Avtentikacija institucije / informacijskega sistema z digitalnim certifikatom
  - Podobno kot za notifikacije
  - Ustanova mora na [crpp@nijz.si](mailto:crpp@nijz.si) poslati vlogo z utemeljitvijo (informacijski sistem, namen uporabe, način uporabe, podatkovni sklopi)
  - na [euez@nijz.si](mailto:euez@nijz.si) posredovati javni ključ digitalnega potrdila. To potrdilo ne sme biti registrirano na obstoječega uporabnika (fizično osebo).
- Trenutna uporaba: pregledovalnik CRPP
- Obstoječi RPPE bo deloval vzporedno do **07/2026**, potem se ukine

## Nov demografski strežnik RDSP – razširjen nabor podatkov

- Podatki o šolajočih (šola, razred, oddelek) in šolskih zdravnikih za preventivne preglede (\*\*)
  - V produkciji, rešitev zVEMplus za zdravstvene domove
- Preverjeni kontaktni podatki pacienta (\*)
  - Mehanizem za potrjevanje telefonske številke in e-naslova
- Enoten vnos tujcev, ID na podlagi osebnega dokumenta (\*)
  - Enotni identifikator namesto obstoječega Local ID

## Nov demografski strežnik RDSP – razširjen nabor podatkov

- Pooblaščenci (pacient lahko pooblasti kogarkoli za dostop do zVEM) (\*)
  - Povezava z nacionalnim sistemom pooblaščenja SI-CEP [SI-CEP](#)
- Patronažni rajoni, patronažne sestre (\*)
- Zdravstveni timi (\*)
  - Komunikacije pacient – zdravstveni tim
  - Povezava z urniki, naročanje na primarno raven
  - Pooblastila za dostop do CRPP za člane tima

## Nadgradnja CRPP - novi API

- Funkcije IH Adapterja preko REST
- Authentication broker
- Enotni pregledovalnik dokumentov in povzetkov
- API za direktni dostop do OpenEHR (\*)
- Nova lokacija za tehnično dokumentacijo (\*)
  - Dostop znotraj zNET



# Nadgradnja CRPP – Terminološki strežnik

- API za branje šifrantov in terminologij
  - <https://confluence.better.care/pages/viewpage.action?pageId=157843992>
- Na voljo šifranti PPop
  - Cilj izboljšati kvaliteto podatkov v PPop

## Šifra VZD v Request Context

- Cilj: informacija o aktualnem VZD uporabnika (trenutno so v SAML vse VZD za določeno organizacijo)
- Sprememba pravilnika o dostopu podatkov do CRPP: prost dostop za urgentno medicine, brez potrebe po dokumentiranju pacientove privolitve ali urgentnega dostopa
- <https://confluence.better.care/display/IHAPI/RequestContext>
  - user.userGroupCode String Skupina uporabnika >> VZD
  - user.userGroupCodingScheme String Šifrant skupine uporabnika >> šifrant VZD

## Čas opravljanja storitve, SAML/Retrieve

- Priporočilo: Uporaba service start/stop time
  - Preglednost pri vnosu dokumentov za nazaj
- Namera: Preklop na obvezno uporabo SAML pri funkciji *Retrieve Document*
  - Cilj: višji nivo varnosti, dosledna implementacija politike dostopa
  - Rok 15.4.2024

## SI-NCP čezmejna izmenjava PPop in eReceptov

- Prehod v produkcijo planiran konec marca 2024
- Za čezmejno izmenjavo je ključnega pomena kakovost podatkov v PPop
  - Plan validacija posameznih podatkov, npr. način zapisa kode MKB-10
- Za vpogled v PPop/Patient summary tujcev se bo uporabljal enotni pregledovalnik zVEMplus