

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO



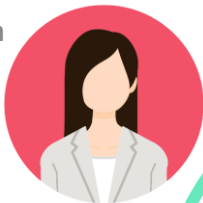


Partnerstvo na HealthData@EU Pilots projektu



Glavni izazovi u iskorištavanju zdravstvenih podataka

Jačanje građana u upravljanju vlastitim zdravstvenim podacima



Bolje dijagnosticiranje i liječenje, poboljšanje sigurnosti pacijenta, kontinuitet zdravstvene skrbi i učinkovitost zdravstvenih sustava

Podaci s aplikacija i medicinskih uređaja



Zdravstveni registri



Pomoć upravljačima u pristupanju relevantnim zdravstvenim podacima



Olakšanje pristupa na zdravstvene podatke inovatorima i industriji



Omogućavanje pristupa na relevantne zdravstvene podatke zdravstvenom osoblju



Elektronički zdravstveni zapis (EZZ, eKarton)



Otvoravanje pristupa na zdravstvene podatke znanstvenicima

Bolje upravljanje i veće mogućnosti za istraživanje i inovacije



Zašto baš sad?

- **2020 Europska strategija za podatke** - najava planova Komisije za Europske prostore podataka, uključujući European Health Data Space
- COVID-19 pandemija je jasno demonstrirala važnost digitalnih servisa u zdravstvu i pokrenula je ubrzano korištenje digitalnih alata. European DCC je pozicionirao Europu kao globalnog lidera u nametanju standarda u eZdravstvu
- Bitno je zadržati svijest o važnosti zdravstvenih podataka



■ Prijedlog EHDS regulative – prihvaćen u svibnju 2022. godine

Jačanje pojedinaca u upravljanju osobnim zdravstvenim podacima (poglavlje II)



Oslobađanje tržišta podataka kroz uspostavu jedinstvenog tržišta digitalnih zdravstvenih usluga i proizvoda (EZZ) (poglavlje III)



Uspostava konzistentnog okvira korištenja zdravstvenih podataka pojedinaca za istraživanje, inovacije, upravljanje i reguliranje (poglavlje IV)





Poveznice s drugom regulativom

GDPR

EHDS je proširenje GDPR prava i dodatni razvoj nekih od njih

European Health Union

EHDS je potpora provedbi EU Cancer plana, HERA i Farmaceutske strategije za Europu

Data Governance Act, Data act

EHDS je komplementarna i daje konkretnija pravila za zdravstveni sektor

EU cybersecurity framework (NIS direktiva)

EHDS je komplementarna i daje konkretnija pravila za zdravstveni sektor

Artificial Intelligence Act

EHDS podržava učenje, interoperabilnost umjetne inteligencije i EZZ i njihovu kvalitetu podataka

Medical Device Regulations

Primjenjivost EHDS zahtjeva za uspostavu interoperabilnosti medicinskih aplikacija s EZZ



European Health Data Space (EHDS)

CILJEVI

Učinkovito korištenje zdravstvenih podataka

OPSEG I OČEKIVANI UTJECAJ

Uporaba podataka
(primarno,
MyHealth@EU)

- Jačanje pojedinaca u upravljanju podacima
- Standardizacija i certificiranje EZZ
- Dobrovoljno označivanje aplikacija za zdravlje
- EU EZZ format razmjene

Jedinstveno tržište
zdravstvenih podataka,
zaštita podataka,
mobilnost ljudi, dobara i
usluga

Oporaba podataka
(sekundarna,
HealthData@EU)

- Health data access bodies
- Svrha i uskrata korištenja
- Pristup na podatke, sigurno okruženje, anonimizacija

Podrška istraživanju i
inovacijama
Bolje planiranje i
odlučivanje

SREDSTVA

pravna / upravljačka

kvaliteta podataka

infrastruktura

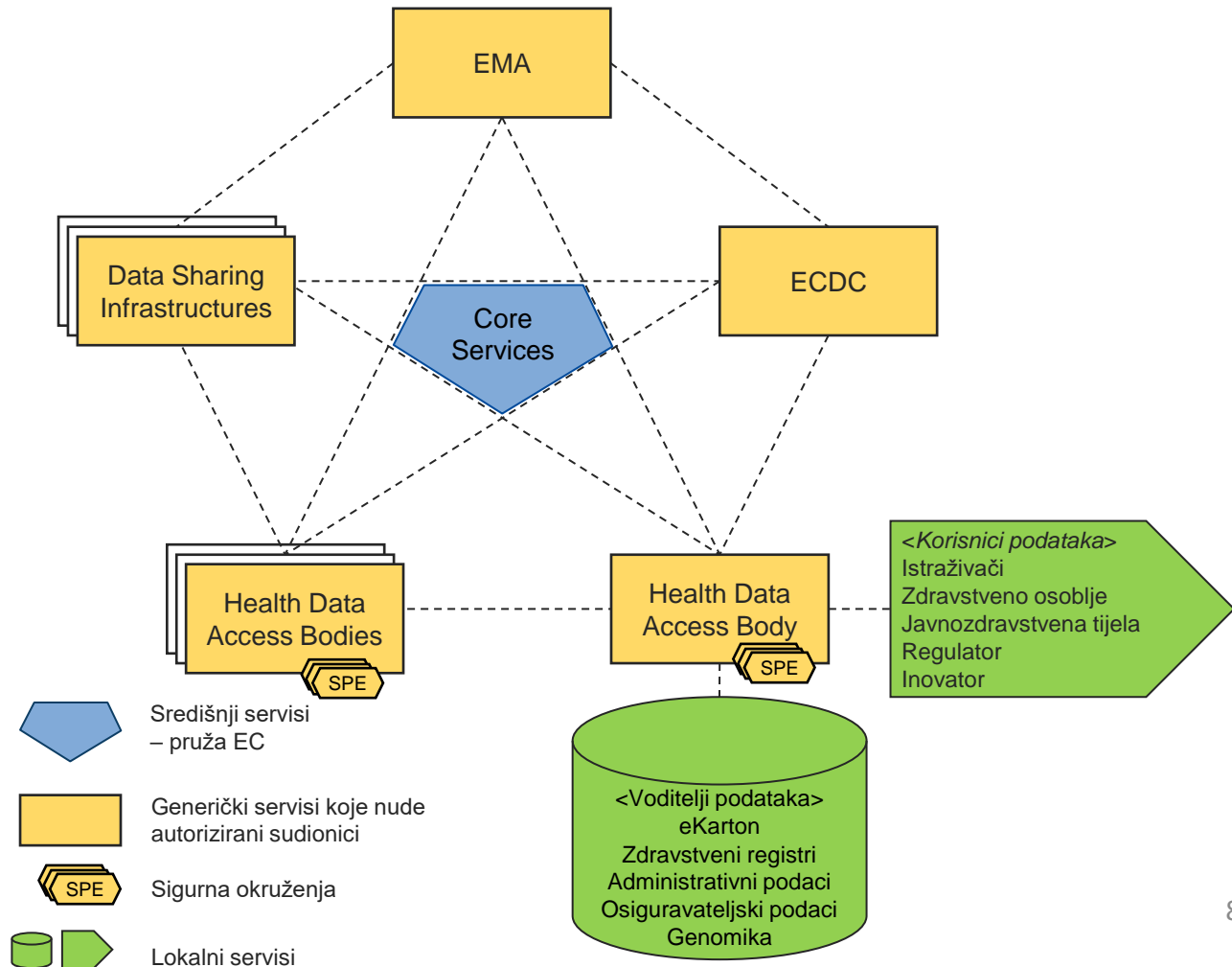
izgradnja kapaciteta /
digitalizacija

HealthData@EU: Vizija

Nova infrastruktura za sekundarnu uporabu podataka

Povezivanje HDAB i infrastruktura za razmjenu podataka

Uspostava i funkcioniranje nekoliko HDAB u EU





■ Zašto pilotiranje u HealthData@EU?

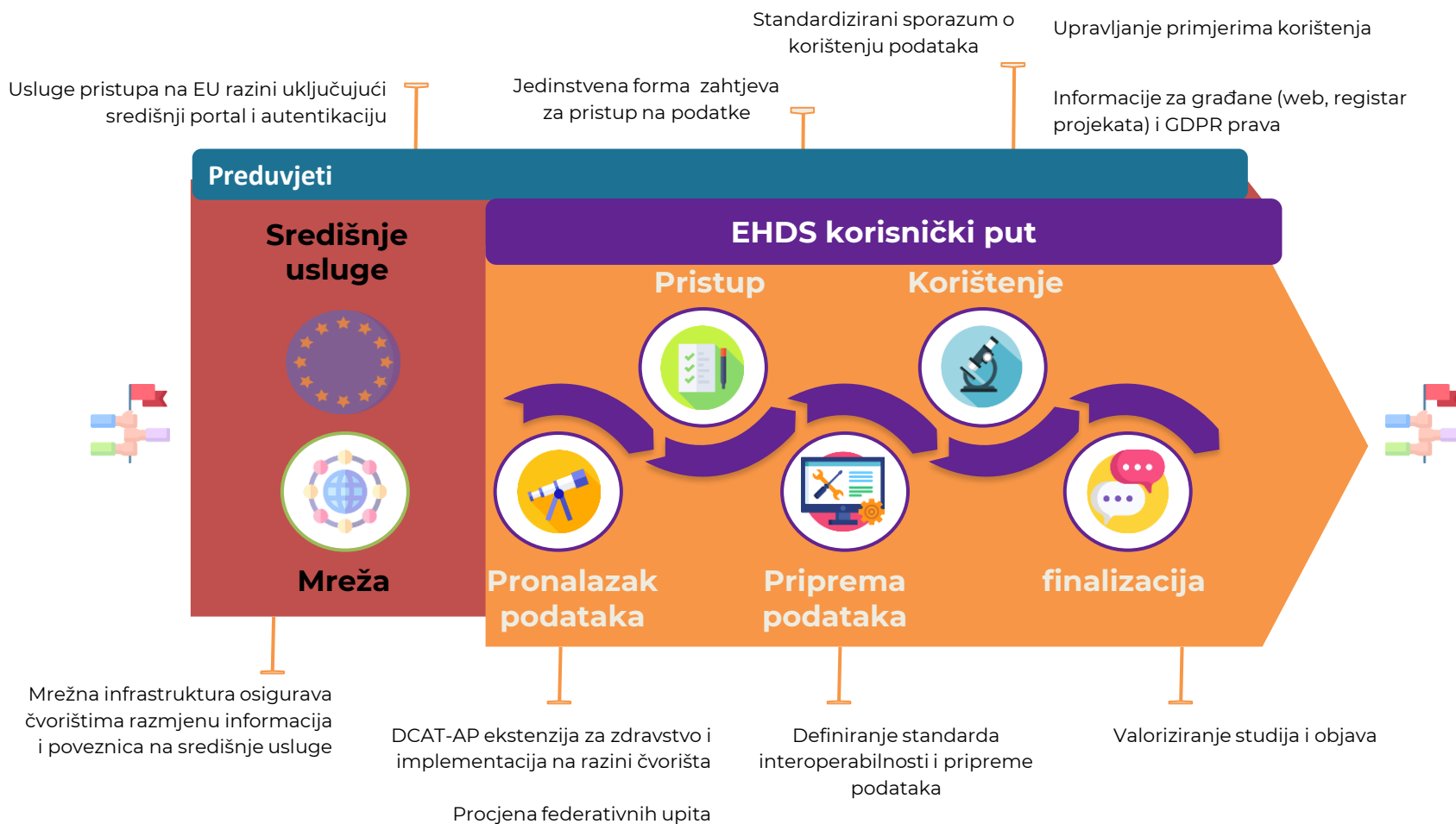
- Postoji potreba za gradnjom i testiranjem jer:
 - se stalno pojavljuju nova tijela i inicijative u EU/EEA zemljama
 - je sekundarna upotreba podataka nova domena institucijske suradnje u EU
- Ne postoji zajednička infrastruktura koja povezuje HDAB i istraživačke platforme



Ukupni tijek

HealthData@EU Pilot vremenik	2022			2023												2024																	
	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
Analiza i dizajn	Analysis and Design [Pilot ready]									Analysis and Design [scale-up]																							
Razvoj SW						Development [Pilot ready]															Development [scale-up]												
Instalacija																Deployment [Pilot ready]																	
Pilotiranje primjera				Use Cases Piloting																													
Evaluacija																						Evaluation											

EHDS korisnički put



Primjeri korištenja - pregledno



Surveillance of antimicrobial resistance

Vodi:



Natural history of coagulopathy (blood clotting) related events in COVID-19 patients and risk factors

Vodi:



Population uptake metrics: COVID-19 test positivity, vaccination and hospitalization

Vodi:



Comparing Nationwide Health trajectories to evaluate European Health Data interoperability: an application to cardiometabolic diseases

Vodi:



Genomic data linked to health data, with a focus on cancer

Vodi:





HVALA!

JAKOV VUKOVIĆ

@hzjz.hr