



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

eKarton in enotni podatkovni model

mag. Katarina Kralj, Ministrstvo za zdravje
Better d.o.o., Ixtlan team d.o.o., List d.o.o, Nova Vizija d.d.

Konferenca NOO eZdravje 2026

Brdo, 3. marec 2026

Vsebina

- [Krovni opis projekta](#)
- [Podatkovni model in skupni klinični gradniki](#)
- [Skupno ogrodje zVEM in zVEM+](#)
- [Družinska medicina](#)
- [Pedriatrija](#)
- [Patronaža](#)
- [Ginekologija](#)
- [Obravnava sladkornega bolnika](#)
- [Listine](#)
- [Vprašalniki](#)
- [Uvedba in uporaba](#)
- [Vprašanja](#)





KROVNI OPIS PROJEKTA

Cilji projekta

- zagotovitev **večjega obsega kakovostnih strukturiranih podatkov** v CRPP
- razvoj **podatkovnih modelov** za nabor kliničnih domen in dokumentov
- poenotenje podatkov in šifrantov (na primarnem nivoju) zdravstvene dejavnosti
- **razvoj poenotene in uporabniško prijazne informacijske podpore** za podporo obravnave pacientov v okviru dogovorjenih kliničnih domen
- razvoj prilagodljivih **nadzornih plošč** za pregled podatkov pacienta in ambulate
- poenotenje **ključnih dokumentov obravnave pacienta** (obravnavna, ambulantni izvid, odpustno pismo) v **strukturirani obliki**



Kaj eKarton prinaša

Projekt zdravstvu omogoča celovit, ažuren in strukturiran pogled na pacienta, ne glede na to, kje je bil obravnavan.



Zdravstvenemu osebju:

- celovit vpogled v ključne podatke
- varnejše zdravljenje
- enostavnejša integrirana obravnava



Pacientom:

- pregled nad lastnimi podatki
- večja vključenost v obravnavo



Sistemu:

- manj podvajanj preiskav, vnosa podatkov in dokumentacije
- možnost pregledov in analiz

Projektni svet

9 članov

*MZ, NIJZ, ZZZS, ZZZS,
Zbornica nege, Združenje
pacientov, izvajalca*

Delovna skupina MZ

59 članov skupine
10 dodatno sodelujočih

*Zdravstveni delavci iz vseh
ravni, NIJZ, ZZZS, JAKZ, MZ*

Vodstvo projekta

Vodja, 2 namestnici,
2 člana (skrbnika pogodb),
podpora vodenju projekta

*MZ, NIJZ, Noema
Cooperating d.o.o.*

3+1 izvajalci

*Koordinator projekta, vodje
sklopov, 12 zdravstvenih
delavcev, podizvajalci, IT*

*Better d.o.o. + List d.o.o. +
Nova Vizija d.d.*

Ixtlan Team d.o.o.

Ajda Cenčič	Bernarda Vogrin	Jaka Šikonja	Melita Cajhne	Rade Pribakovič	Špela Tevžič
Ajda Urbas	Dani Mirnik	Janja Janc Jagrič	Metka Zaletel	Robertina Benkovič	Tanja Zbašnik Mulec
Aleksandra Jančič	Draženka Pogrnc Barlovič	Levin Vrhovec	Mirna Macur	Rosemarie Franc	Tina Murko
Ana Strajnar	Eva Bevc Žunič	Maja Garbas	Mojca Mesojedec	Saša Kejžar	Tjaša Pritrežnik
Ana Vodičar	Eva Hafner	Maja Navodnik Preložnik	Nadan Gregorič	Saša Šajn Lekše	Tomaž Rantaša
Andreja Kranjc	Gorazd Kalan	Maja Starc	Nataša Medved	Skubic Špela	Tomaž Strgar
Anka Bolka	Gorazd Kavšek	Marjetka Frelih	Nina Zenkovič	Sladjana Jelisivčič	Vesna Rugelj
Anton Justin	Gregor Cuzak	Marta Orehek Kirbiš	Petra Nadrag	Sonja Harnik	Zdravko Marič
Barbara Bukovnik	Iztok Štotl	Martina Horvat	Pika Založnik	Staša Rojten	Zorančo Trpkovski
Barbara Sfiligoj	Jaka Strel	Matej Kokalj Kokot	Polonca Truden Dobrin	Špela Nastran	



DRUŽINSKA MEDICINA



PEDIATRIJA



PATRONAŽNO VARSTVO



GINEKOLOGIJA



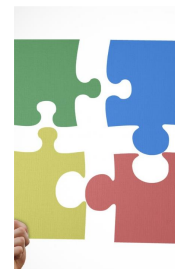
**Obravnava pacienta s
SLADKORNO BOLEZNIJO**



VPRAŠALNIKI za pacienta



LISTINE



**SKUPNI GRADNIKI in
KOORDINACIJA**

Ključni izdelki projekta

Podatkovni model CRPP

(OpenEHR in FHIR,
šifranti)

Informacijska rešitev

(spletna, mobilna (patronaža))

Gradiva za usposabljanje

Navodila za integracijo ZIS

Tehnična dokumentacija

Orodja za razvoj nad CRPP

Osrednje pridobitve projekta

5 nacionalnih kliničnih aplikacij

- Družinska medicina, Pediatrija, Patronaža, Ginekologija, Diabetes
- Vgrajene v aplikacijo zVEM+ in kontekstualno integrirane v obstoječe ZIS

Ogrodje za:

- **vprašalnike:** enoten nacionalni mehanizem za upravljanje, distribucijo in izvajanje zdravstvenih vprašalnikov
- **aplikacije:** aplikacije zVEM postajajo okvir za druge aplikacije, v zVEM + so vgrajene aplikacije

Nove nacionalne komponente

- Pregledovalnik laboratorijskih rezultatov
- Vnos diagnoz, alergij, cepljenj
- Prenovljen in nadgrajen vnos in pregled listin

Novi strukturirani zapisi podatkov

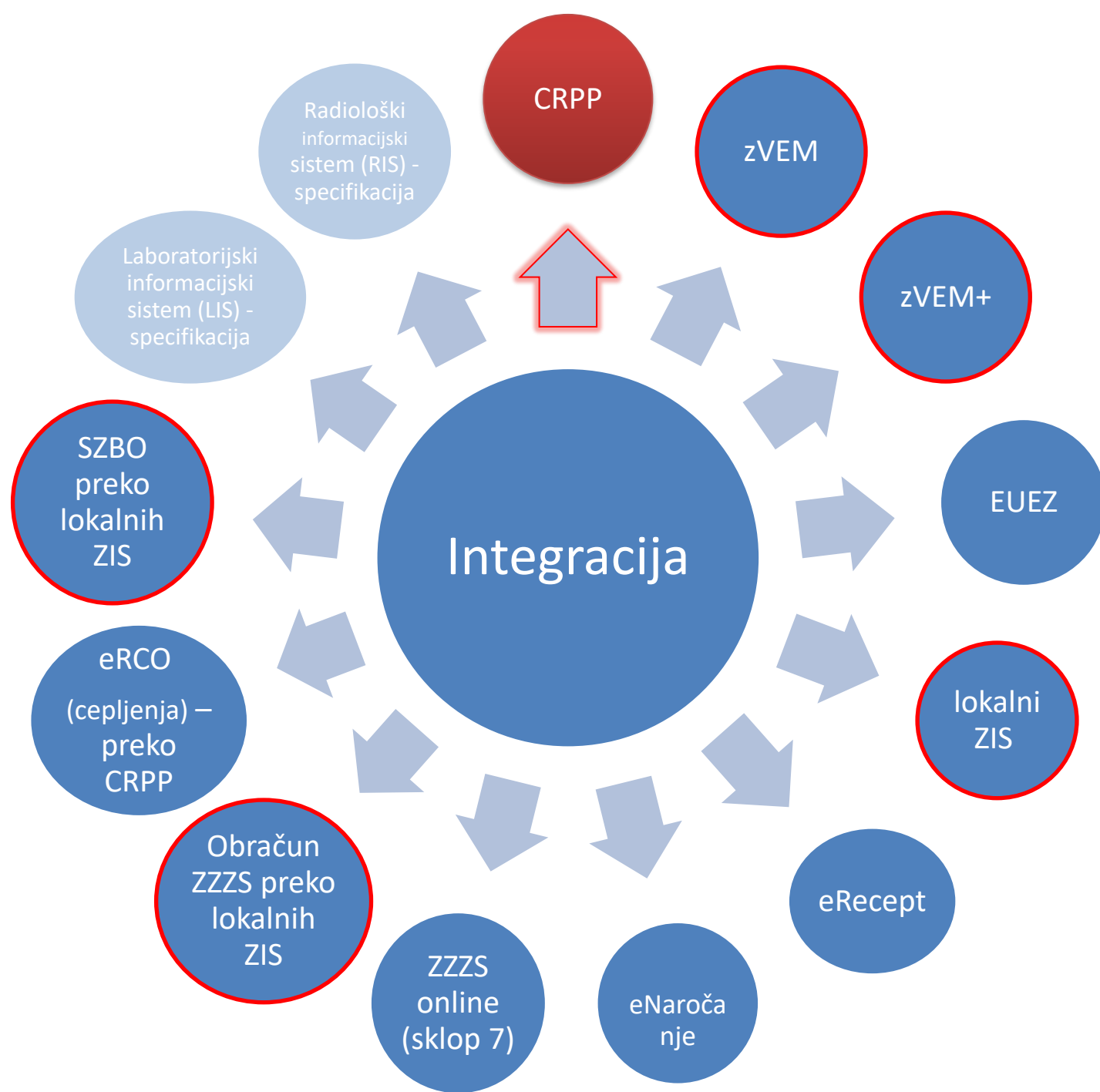
- Podatkovni model za MDPŠ in CKZ
- Obravnava – ambulantna in hospitalna
- Odpustno pismo in ambulantni izvid
- Laboratoriji in slikovna diagnostika
- Zapisi vseh kliničnih aplikacij

Novi viri strukturiranih podatkov

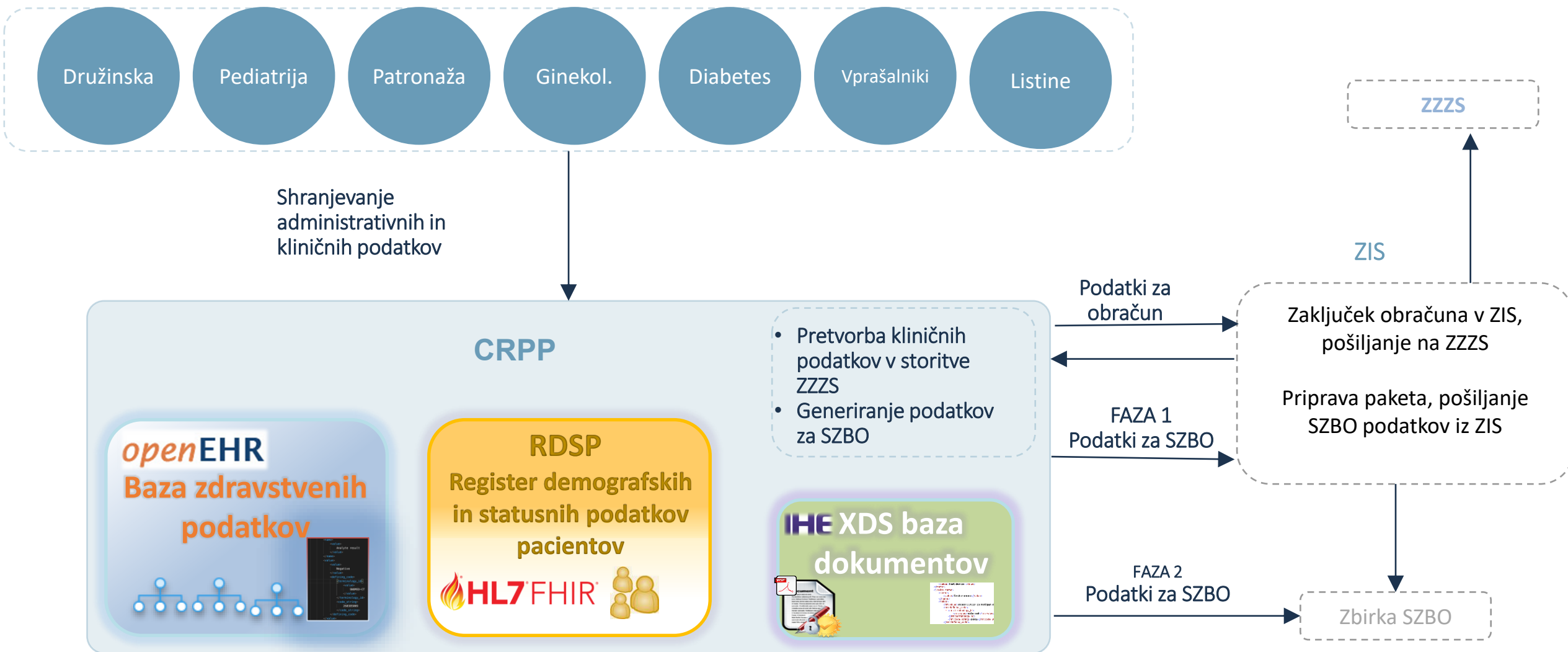
- ZIS bo omogočeno tudi pošiljanje vseh podatkov obravnave iz svojega sistema, če ne izvede prehoda na nove aplikacije

Nove vsebine in storitve za paciente

- Novi podatki znotraj zVEM
- Možnost izpolnjevanja vprašalnikov



Rešitve eKartona





PODATKOVNI
MODEL in
SKUPNI
KLINIČNI
GRADNIKI

Družinska medicina

- **Preventivne** obravnave **kroničnih** bolnikov,
- Presejanja za kronične bolezni,
- Osnovna **kurativna** obravnava:
 - nestrukturiran vnos anamneze, statusa, priporočil, ukrepov, povzetkov izvidov specialistov,
 - status splošnega stanja, stanja pljuč, srca, trebuha in
 - strukturirane telesne meritve (teža, višina, obseg trebuha, obseg prsnega koša,...)
 - Strukturiran EKG, spirometrija, gleženjski indeks, 24h merjenje krvnega tlaka (uvoz iz naprave ali ročni vnos)

Pedriatrija

- **Preventivne** obravnave **dojenčkov in otrok, šolarjev in dijakov ter študentov**
- Osnovna **kurativna obravnava**:
 - nestrukturiran vnos anamneze, statusa, priporočil, ukrepov, povzetkov izvidov specialistov,
 - strukturirane osnovne telesne meritve, temperatura, saturacija, bolečine
- Cepljenja
- Družinska, osebna, socialna anamneza
- Prehrana dojenčka, UZ kolkov
- Prirojene nepravilnosti in porodne poškodbe
- Telesne meritve in vitalni znaki
- Vid, barvna slepota, sluh, somatski status
- Status spolovil in pubertetni razvoj
- Posebnosti otrok z razvojnimi motnjami (npr. samostojnost pri dnevnih aktivnostih, dodatni nevrološki status – hoja, poskoki, tonus, moč, ...)
- Navade in potrebe (spanje, zaslonski čas,...)
- Izvedba zdravstveno-vzgojnega dela

Patronaža

- Kurativne in preventivne obravnave:**
- Negovalne diagnoze
 - Cepljenja
 - Družinska, osebna, socialna anamneza
 - Status nosečnice (pretekle nosečnosti, trajanje nosečnosti,...)
 - Prehrana dojenčka
 - Telesne meritve in vitalni znaki
 - Strukturiran status dojenčka (popek, koža, sesanje, kolike, razvoj,...)
 - Strukturiran status otročnice (rana po carskem rezu, bradavice, čišča,...)
 - Vodenje bolečin
 - Spremljanje razjed
 - Vodenje tveganj za nastanek razjed zaradi pritiska (po Bradenovi lestvici)
 - Ocena tveganja za padce
 - Izvedba zdravstveno-vzgojnega dela
 - Podatki družine v sklopu obravnave posameznika

Ginekologija

- **Preventivne** obravnave **nosečnice**,
- **Kurativna** obravnava **nosečnice** na **primarni** in **sekundarni** ravni,
- **Ostale** preventivni in kurativni **pregledi** v primarni ginekologiji
- Spremljanje rezultatov **BMV** (v povezavi z ZOR(ic)A)
- Spremljanje rezultatov ginekološkega ultrazvoka
- Vpogled v dosedanje nosečnosti in podatke o porodu iz podatkov v CRPP, kamor bodo posredovani podatki iz porodnišnic

Podatkovni model nosečnice je osnova za podatkovni model poroda, uporablja se iste gradnike. Oba podatkovna modela se pripravljata sočasno.

Obravnava sladkornega bolnika

- Klinični podatki:
 - za podrobno identifikacijo diagnoze in vrste sladkorne bolezni,
 - za spremljanje meritev, terapije in rezultatov preiskav,
 - za **diabetično retinopatijo**
 - za **diabetično stopalo** in obravnavo rane
 - za spremljanje **edukacij**

Podatkovni model se uporablja v različnih sklopih, kjer se spremlja paciente s sladkorno boleznijo - ADM, gestacijski diabetes, pediatrija in obravnava otrok s SB tip 1.

Dodatni podatkovni modeli

Centri za krepitev zdravja

- Udeležba na delavnicah, meritve pred, med in po delavnicah, povzetki ugotovitev

Medicina dela, prometa in športa

- Pregledi delavcev, pregledi voznikov, pregledi športnikov
- Meritve, rezultati opravljenih testov, ugotovitve

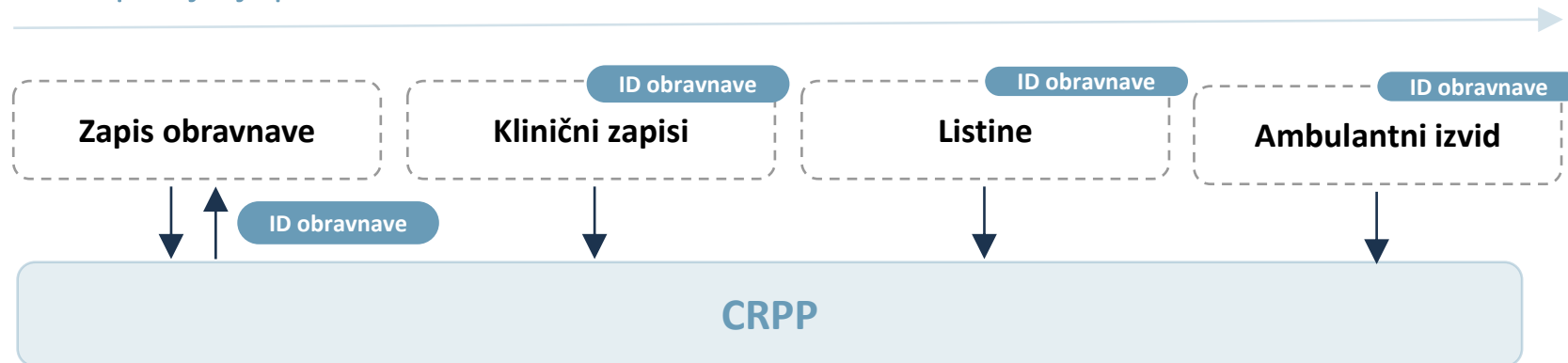
Prenova zapisa za:

- Alergije
- Kronične bolezni
- Cepljenja (zapis preteklih cepljenj in cepljenj v tujini)

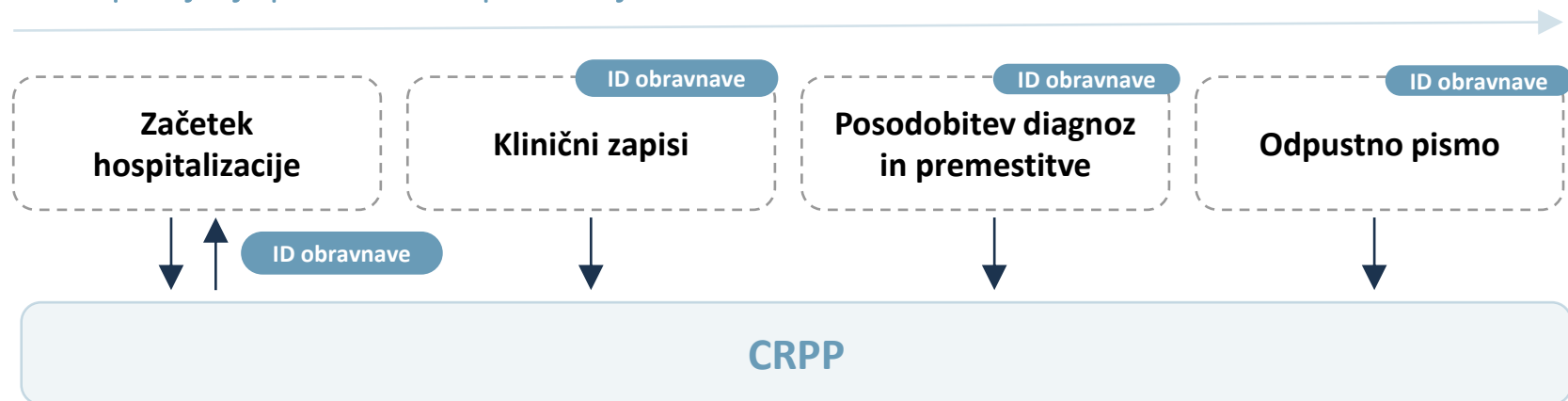
Strukturirani „dokumenti“:

- Obravnava
- Ambulantni izvid
- Odpustno pismo
- Naročilo laboratorijske preiskave
- Rezultat laboratorijske preiskave
- Poročilo slikovne preiskave
- Terapija pacienta (zdravila, MP)
- Delovni nalog (za nego)

Potek pošiljanja podatkov ambulantne obravnave



Potek pošiljanja podatkov hospitalizacije



Alergije

- Izboljšanje **varnosti obravnave** - omogoča boljšo in bolj zanesljivo anamnezo pacienta glede alergij in dosledno zajemanje informacij zaradi enotne strukture podatkov (alergeni, reakcije, resnost)
- Enostaven prenos in razumevanje podatkov med različnimi zdravstvenimi ustanovami in ravnmi oskrbe.
- Možnost uporabe podatkov o alergijah pri predpisovanju zdravil

ALERGIJE

JELENC, Nataša  03.05.1947 · 78l 9m  · Matična št.: 117  **Znane alergije**

Alergije

Nazadnje posodobljeno: 25.02.2026 08:50 Nastja Bertoncelj

[Uredi](#)

Aktivne alergije

Alergen / Resnost preobčutljivosti	Status / Obveščeno s strani	Reakcija / Zadnja reakcija	Komentar
Alergen pršic 	Potrjeno	Rinitis 10.09.2025	
Kivi	Potrjeno	Draženje grla Težave z dihanjem Težave pri požiranju 21.02.2024	
Cvetni prah trav	Verjetno	Srbenje oči	
Trimetoprim	Verjetno	Bolečine v trebuhu Driska	

Kronične diagnoze

- Celovit pregled kroničnih diagnoz in stanj pacienta na enem mestu za podporo kliničnemu odločanju in varnejši obravnavi pacienta
- Avtomatsko generira seznam pacientovih **kroničnih bolezni** na podlagi zgodovinskih vnosov v CRPP
- Omogočen ročni vnos dodatnih stanj/diagnoz
- Možnost vnosa razrešitve oziroma zaključka zgodovinskih kroničnih stanj

Kronične diagnoze

Urejanje kronične diagnoze

Kronična diagnoza

E11.22 – Sladkorna bolezen tipa 2 z napredovalo ledvično okvaro

Opomba

brez odstopanj

Vnesi diagnozo

Prekliči

Potrdi

MKB-10

Status

☐ Aktivna

☐ Sum

☐ Poklicna

Rešitev kronične bolezni

Način rešitve

☒ Izzvenela

☐ Ovržena

☐ Razveljavljena

Datum rešitve

25.11.2019

Opis rešitve

Potrdi

Status	Datum od	Šifra	Diagnoza	Zadnja obravnava	
✓	12.12.2024	E11.22	Sladkorna bolezen tipa 2 z napredovalo ledvično okvaro brez odstopanj	1P 26.1.2026, dr. Marija Pustos...	✎ ✖
✓	12.12.2024	K29.5	Kronični gastritis, neopredeljen Ni opombe	PP 26.1.2026, dr. Marija Pustos...	✎ ✖
✓	12.12.2024	I10	Esencialna (primarna) arterijska hipertenzija Ni opombe	1P 26.1.2026, dr. Marija Pustos...	✎ ✖

Cepljenja

- Hiter vpogled v status cepljenja posameznega pacienta iz dosedanjih vnosov cepljenj
- Enostavnejši vnos cepljenj v **pediatričnih** ambulantah iz generiranih nalog za **predvidena cepljenja**
- Samodejna **prepoznavna zamudnikov** po programu za zdravstveni tim
- Ciljno obveščanje pacientov/staršev o prihajajočih revakcinacijah
- Omogočen vnos **zgodovinskih cepljenj in cepljenj v tujini**
- Omogočen vnos odklonitev
- Omogočen pregled oprostitev od cepljenja

Cepljenja

Vnesi podatke o cepljenju

Predvidena cepljenja

Prikaži vse

#

Predvideno

!!

Zaščita pred boleznimi

Razlog

▼

2

24.1.2026

Di-Ter-Per + HiB + IPV + Hepatitis B

Redni program - predšolski otroci

Vnesi

...

Cepljenja po programu

^

#

Datum

!!

Cepivo

Serijska

Mesto aplikacije

Izvajalec

✓

1

20.11.2025

Di-Ter-Per + HiB + IPV + Hepatitis B

^

✓

1

20.11.2025

Hexacima susp. za inj. brizga 0,5 ml 10x

HX-9F44Q8

levo stegno

Katja Krapež

...

✓

2

24.1.2026

Pnevmokokne okužbe

^

✓

2

24.1.2026

Prevenar 13 susp. za inj. brizga 1x

PV13-K71D4F

Katja Krapež

...

✓

1

20.11.2025

Prevenar 13 susp. za inj. brizga 1x

PV13-R92H6A

Katja Krapež

...

Zaščita proti boleznim

^

#

Datum

!!

Cepivo

Serijska

Mesto aplikacije

Izvajalec

✓

1

20.11.2025

Davica

^

✓

1

20.11.2025

Hexacima susp. za inj. brizga 0,5 ml 10x

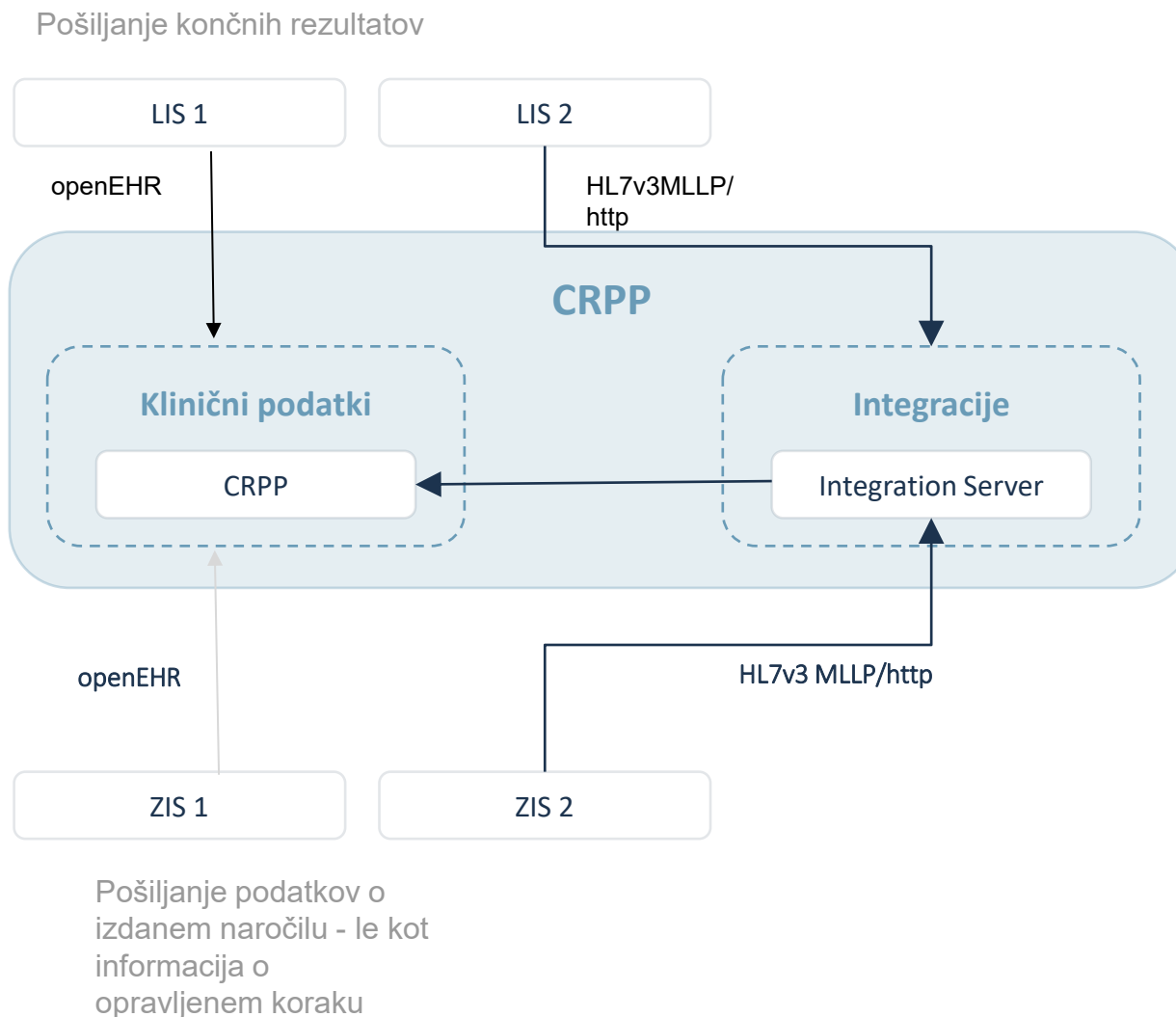
HX-9F44Q8

levo stegno

...

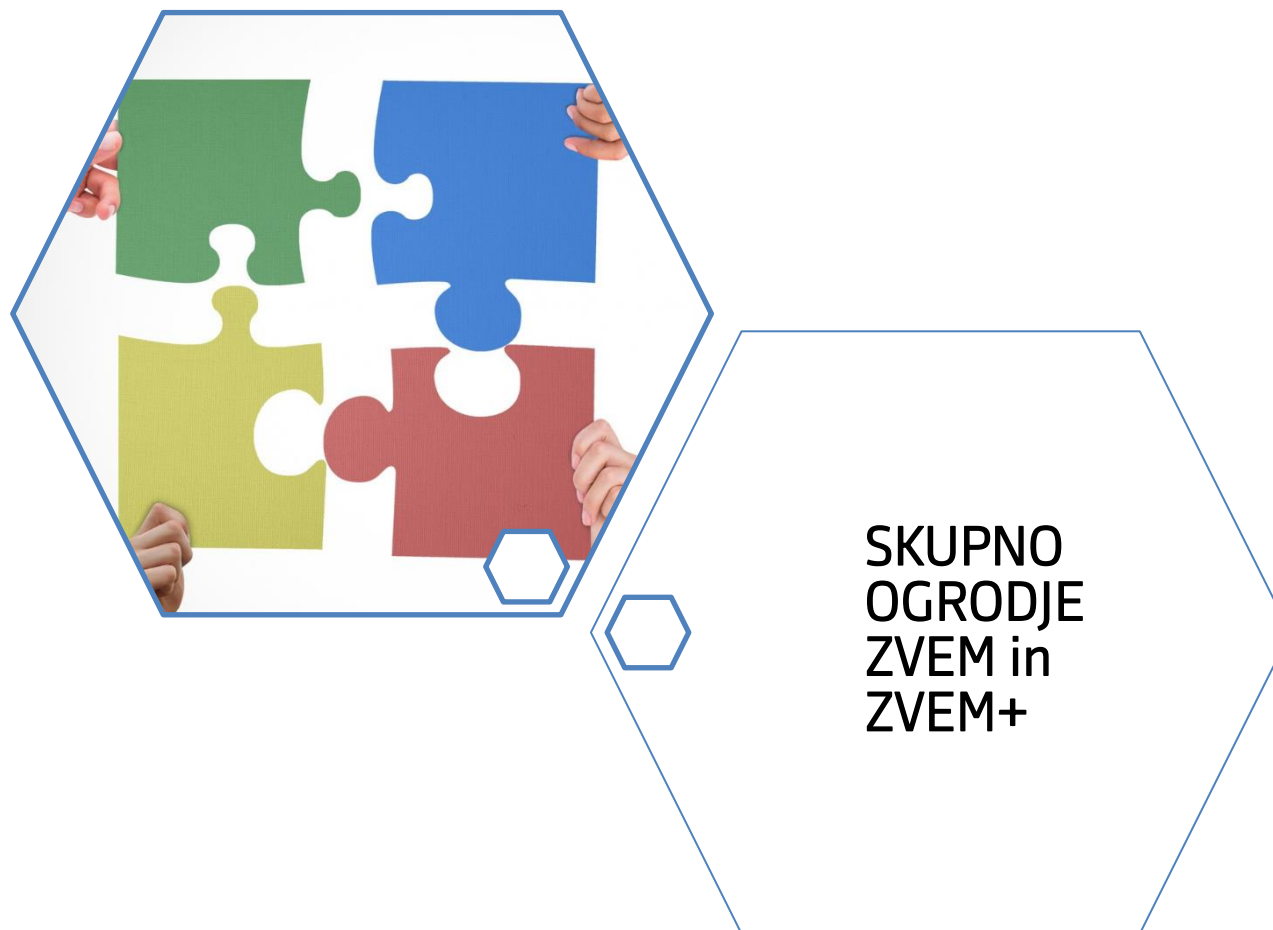
Laboratoriji

- Prikaz strukturiranih naročil laboratorijske preiskave (ZISi)
- Prikaz rezultatov (LISi) znotraj posamezne obravnave.
- Prikaz zgodovine rezultatov
- Za primerjavo rezultatov med različnimi laboratoriji mora laboratoriji poleg lokalne šifre posredovati tudi LOINC kodo, ki bo omogočala primerjavo.
- CRPP (še) ne prevzema nalog sistema za naročanje preiskav.



Laboratoriji

Primerjalni pogled ☐	Orient. ref. vrednost	Enota	10.12.2024 7:14	12.24	11.12.2024 7:00	15:00	12.12.2024 13:20	15:21	13.12.2024 7:28	10:24	21.1.2026 13:39
OI > Hematologija											
Hemogram											
K-levkociti	4.00 - 10...	10E...	10.6		12.5			13.4	11.8		
K-eritrociti	4.50 - 5...	10E...	4.5		5			5.1	5.1		
K-hemoglobin	130 - 170	g/L	110		108			105	104		
K-hematokrit	0.400 - 0...		0.4		0.5			0.4	0.45		
K-MCV	83.0 - 10...	fL	83		88			100	83.5		
K-MCH	27.0 - 32...	pg	27		31			30	32		
K-MCHC	315 - 345	g/L	315		320			344	342		
K-RDW	11.6 - 14...	%	12		12			11.7	11.9		
K-mikrocitni eritrociti	0.3 - 3.3	%									
K-makrocitni eritrociti	3.1 - 4.5	%									
K-trombociti	150 - 410	10E...	410		401			455	453		
K-MPV	9.3 - 12.7	fL	10		11			11.1	9.7		
K-eritroblasti	0.0 - 0.5	/10...	0		0.01			0.2	0.3		
K-eritroblasti	0.00 - 0...	10E...	0		0.01			0.03	0		
Diferencialna krvna slika											



Aplikacije zVEM → ogrodja nacionalnih rešitev

Ogrodje nacionalnih rešitev

Nacionalna platforma zVEM z več aplikacijami (portal, mobilna in plus) omogoča združevanje povsem ločeno razvitih rešitev v enoten funkcionalni okvir.

Aplikacije zVEM tako niso več le samostojne aplikacije, ampak so postale **okvir za nove digitalne zdravstvene rešitve**, ki jih lahko razvijajo različni proizvajalci.

Uporaba ogrodja

eKarton je prvi projekt, katerega **rešitve bodo razvite kot gradniki**, ki se bodo po principu MicroFrontends integrirali v ogrodje.

Vsebina in funkcionalnost ogrodja

Ogrodje zVEM prinaša **skupne vsebine in funkcije**, ki jih potrebujejo oz. uporabljajo vse vgrajene rešitve.

Prijava in avtorizacija

Enotna prijava in **izbira okvira delovanja uporabnika**. Omejevanje dostopa glede na pooblastila.

Komunikacijsko vozlišče

Varna izmenjava sporočil s pacienti in med zdravstvenimi timi.

Elektronski podpis

Kvalificirani digitalni podpis listin in drugih vsebin. Podpisna knjiga za učinkovitejše delo.

Navigacija in iskanje

Enoten navigacijski meni in iskalnik pacientov. Ureditve vsebin po straneh in jezičkih.

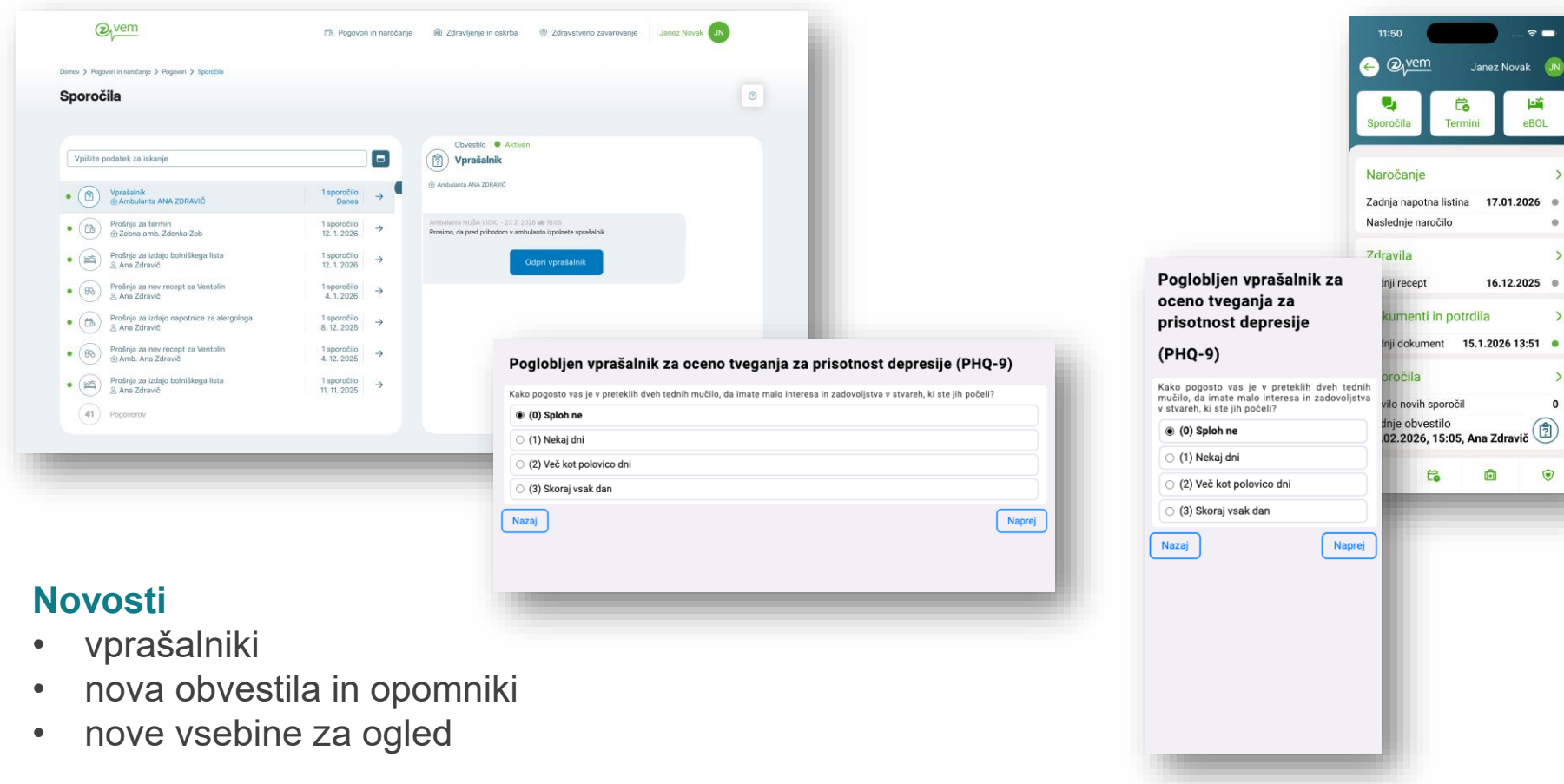
Obveščanje

Večkanalna obvestila pacientov ali timov ob različnih pomembnih dogodkih ali stanjih.

Indikatorji in prikazi

Enotno in pregledno urejeni za uporabnike pomembni podatki.

Portal in mobilna aplikacija zVEM za paciente



The image displays the user interface of the zVEM portal and mobile application. The portal view on the left shows a patient's dashboard with a navigation bar at the top containing links for 'Pogovori in naročanje', 'Zdravljenje in oskrba', 'Zdravstveno zavarovanje', and a user profile for 'Janez Novak'. The main content area is titled 'Sporočila' and features a search bar and a list of messages. One message is highlighted: 'Vprašalnik @Ambulanta ANA ZDRAVIČ' with a date of 'Danes' and a status of '1 sporočilo'. Below this, there are several other messages related to appointments and prescriptions. A modal window is open in the foreground, titled 'Poglobljen vprašalnik za oceno tveganja za prisotnost depresije (PHQ-9)'. It contains a question: 'Kako pogosto vas je v preteklih dveh tednih mučilo, da imate malo interesa in zadovoljstva v stvareh, ki ste jih počeli?' and four radio button options: (0) Sploh ne, (1) Nekaj dni, (2) Več kot polovico dni, and (3) Skoraj vsak dan. There are 'Nazaj' and 'Naprej' buttons at the bottom. The mobile app view on the right shows a similar interface with a status bar at the top, a navigation bar with 'Sporočila', 'Termini', and 'eBOL' buttons, and a list of messages. A modal window is also open on the app, showing the same PHQ-9 questionnaire.

Novosti

- vprašalniki
- nova obvestila in opomniki
- nove vsebine za ogled

Aplikacija zVEM+ za zdravstvene delavce – nivo tima

Meni

Hitro iskanje

Info pasici

zvem+

Iskanje pacienta

Komunikacija

Amb. ZDRAVKA ZDRAVNIKOVSKA

RIZDDZ 123456789, Organizacija ZDRAVSTVENI DOM DOMŽALE

Opravlja 49

15 Pričakovani pacienti

1 V čakalnici

3 Odrpte obravnave

4 Dokumenti za podpis

26 Neprebrana sporočila

Beleške +7 →

Danes M.N. J.N. (Ž 31)

Preveriti prejete izvide iz laboratorija

Do 18. 12. 2025 M.N.

J.N. (Ž 31)

Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še ta teden in se naroči ...

Do 18. 12. 2025 Z.C.

J.N. (Ž 31)

Poklicati pacienta glede njegovih dveh izvidov

Nova beležka

Bližnjice

Pogovori

OKZ - Osebna kartica zdravil

RRNB - Register redkih nema...

Urejanje tima

Kontaktni podatki Neurejeni

Komunikacija Aktivna

Odzivnik Izklopljeno

Agenda

Pacienti

Obravnave

Podpisi

Beleške

Dokumenti

Komunikacija

Upravljanje tima

< > danes

2. - 8. november 2025

seznam mesec teden dan

☒ Prikaži le delavnike

	pon, 2. 11.	tor, 3. 11.	sre, 4. 11.	čet, 5. 11.	pet, 6. 11.
ves dan				Konferenca	
6:00					
7:00			Tone Hrovat (12 h)		
8:00			B33 Posvet Ambulanta A		
9:00			Sestanek Ambulanta A		
10:00			Jana Slak		
11:00					
12:00			7 pacientov		
13:00	Sestanek Ambulanta A		B137 Toaleta ušesa Pacienti prihajajo na pregled po operaciji bobniča.		
14:00			Ambulanta A		
15:00					

Beleške

Pretekle nezaključene

do 18. 11. 2025 N.V. J.N. (M 31)

Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še osebno.

Današnje

Danes Mojca J.N. (Ž 31)

Preveriti prejete izvide iz laboratorija

do 18. 12. 2025 Zdenka J.N. (Ž 31)

Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še ta teden in se naroči na nadaljnji pregled pri specialistu.

do 18. 12. 2025 Zdenka J.N. (Ž 31)

Poklicati pacienta glede njegovih dveh izvidov.

< > danes

2. - 8. november 2025

mesec teden dan seznam

Ponedeljek

2. november 2025

13:00 - 14:00 Sestanek Sestanek kolegija Sejna soba

Torek

3. november 2025

12:00 - 15:00 7 pacientov 103PA Toaleta ušesa Pacienti prihajajo na pregled po operaciji bobniča. Ambulanta A

Sreda

4. november 2025

7:00 - 8:30 Tone Hrovat 105TA Posvet Pacient prihaja na posvet zaradi bolečin v hrbtu. Ambulanta A

8:30 - 9:30 Sestanek Sestanek kolegija Sejna soba

10:00 - 10:30 Jana Slak Ambulanta A

Četrtek

5. november 2025

cel dan Konferenca

Petek

6. november 2025

cel dan Konferenca

Okvir, priključeno, pomoč in profil

Vsebina

Konferenca NOO eZdravje 2026

24

Aplikacija zVEM+ za zdravstvene delavce - vstop

Pripete pomembne beležke

Beležke so opombe ali opravila

zvem+ Iskanje pacienta Komunikacija

Amb. ZDRAVKA ZDRAVNIKOVSKA
RIZDDZ 123456789, Organizacija ZDRAVSTVENI DOM DOMŽALE

Pacienti Obravnave Podpisi Beležke Dokumenti Komunikacija Upravljanje tima

Opravila 49
15 Pričakovani pacienti
1 V čakalnici
3 Odprte obravnave
4 Dokumenti za podpis
26 Neprebrana sporočila

Beležke +7 →
Danes M.N. J.N. (Ž 31) : Preveriti prejete izvide iz laboratorija
Do 18.12.2025 M.N. : J.N. (Ž 31) : Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še ta teden in se naroči ...
Do 18.12.2025 A.Z.C. : J.N. (Ž 31) : Poklicati pacienta glede njegovih dveh izvidov
+ Nova beležka

Agenda Pacienti Obravnave Podpisi Beležke Dokumenti Komunikacija Upravljanje tima

8. november 2025 seznam mesec teden dan
Prikaži le delavnike

pon, 2. 11. tor, 3. 11. sre, 4. 11. čet, 5. 11. pet, 6. 11.
ves dan Konferenca
6:00
7:00 Tone Hrovat (12 A)
8:00 B33 Posvet
Sestanek
Ambulanta A
9:00 Ambulanta A

Beležke + -
Pretekle nezaključene
do 18.11.2025 N.V. J.N. (M 31) : Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še osebno.
Današnje
Danes Mojca J.N. (Ž 31) : Preveriti prejete izvide iz laboratorija
do 18.12.2025 Zdenka J.N. (Ž 31) : Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še ta teden in se naroči na nadaljnji pregled pri specialistu.
do 18.12.2025 Zdenka J.N. (Ž 31) : Poklicati pacienta glede njegovih dveh izvidov.
Prihodnje
do 23.11.2025 Mojca : Pošlji vabila na sistematski pregled.
do 10.12.2025 : Ventilacija v čakalnici ne deluje. Omeniti hišniku.

PRIKAŽI POČISTI Iskanje po podatkih PACIENT: Vse DODELJENO: Vse STANJE: Odprto + Nova beležka

P	Stanje	Pacient	Vsebina	Dodeljeno	Sprememba	Akcije
★	do 18.11.2025	JANEZ NOVAK NOVAKOVIČ (M 31)	Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še osebno.	Nuša Vidic	07.11.2025 8:23	
★	Danes	JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Preveriti prejete izvide iz laboratorija	Mojca Novak	17.11.2025 10:30	
★	do 18.12.2025	JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Pacienta je potrebno opomniti, da prevzame izvid še ta teden in se naroči na nadaljnji pregled pri specialistu.	Mojca Novak	17.11.2025 8:23	
★	do 23.11.2025	JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Preveriti prejete izvide iz laboratorija	Mojca Novak	17.11.2025 10:30	
★	do 10.12.2025	JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Ventilacija v čakalnici ne deluje. Omeniti hišniku.		07.11.2025 8:23	
★	18.12.2025	JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Poklicati pacienta glede njegovih dveh izvidov	Zdenka Cullberg	17.11.2025 03:15	
★		JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Preverimo, ali imamo dovolj povojev na zalogi	Zdenka Cullberg	17.11.2025 03:15	
★		JANA NOVAK NOVAKOVIČ (Ž 31)	Spet javlja, da ima nizek krvni tlak. Če se ne izboljša, jo pokličemo. Lorem ipsum.	Ajda Boni	03.11.2025 15:15	
★	Zaključeno		Naša Zdenka v petek praznuje rojstni dan!		17.11.2025 03:15	
★	Zaključeno	FRANC HORVAT (M 77) UMRL	Spet javlja, da ima vsakodnevne redne migrene. Če se ne izboljša, ga pokličemo.	Mojca Novak	03.11.2025 15:15	

Prikazanih je 10 zapisov

Zamujene, današnje in prihodnje beležke

Pregled vseh beležk

Aplikacija zVEM+ za zdravstvene delavce - pacient

Info pasici

Pomembne informacije, podatki in indikatorji

Povezave do vsebin

Prilagojeno uporabnikom in podatkom pacienta

The screenshot shows the zVEM+ application interface for a patient named Jana Novak Novakovič. The interface is divided into several sections:

- Header:** Patient name, date of birth (12. 6. 1993), and ID number (KZZ 123456789).
- Navigation Bar:** Includes icons for Splošno, Stanje, Obravnave, Zdravila, Podpisi, Zadržanosti, Povzefek, Naročanje, Pripomočki, and Komunikacija.
- Left Sidebar:** Contains patient information, including allergies (Alergije), medications (Terapija), and social history (Socialna anamneza).
- Main Content Area:**
 - Hitri pregled:** Quick overview of patient status, including pregnancy status (Nosečnica), current pregnancy (Sedanja nosečnost), and blood group (Krvna skupina).
 - Dosedanji pregledi:** Table of previous examinations with columns for Datum, Gestacija, Anamneza, Teža (kg), Krvni tlak (mmHg), and PSU/gibi.
 - Grafi:** Graphs showing trends for Telesna masa (kg), Krvni sladkor na tešče (mmol/L), and Krvni tlak (mmHg).
 - Preiskave:** Table of laboratory tests and results, including ICT, HbsAg, and various toxoplasmosis tests.
 - Življenjski slog:** Lifestyle information, including smoking status (Aktivni kadilec), alcohol consumption (Alkohol), and diet (Prehrana).

Postopki...

Aplikacija zVEM+ za zdravstvene delavce - obravnava

Indikator
obrnave

Skrita info pasica

Glava obravnave

Navigacija
sklopov

Stanja sklopov

Sklop v urejanju

Dodajanje vsebin

Drugi podatki

The screenshot shows the zVEM+ application interface for a healthcare worker. The top bar includes the patient's name, ID, and date of birth. Below this, there's a navigation menu with icons for various functions. The main content area displays the patient's current treatment, including a list of medications and their dosages. The bottom section shows a table of medications with columns for drug name, dosage, frequency, and status.

Preklop odprtih obravnav

Postopki obravnave

Postopki listine

Urejanje listine

Postopki listine

Dodatna vsebina

Vnos obravnave

- Prilagodljiva vsebina uporabniškega vmesnika glede na vrsto obravnave.
- Centraliziran pregled vseh akcij, postopkov in podatkov obravnave.
- Vpogled v pacientovo klinično zgodovino in stanje.
- Samodejna prepoznavna in določitev obračunskih storitev na podlagi kliničnih podatkov in vrste obravnave.

The screenshot displays the eZvem+ web application interface. At the top, there's a navigation bar with a search bar and various icons. Below this, a patient header shows the name 'Jana Novak Novakovič' (born 12. 6. 1993), ID 'KZZ 123456789', and other identifiers. The main content area is divided into several sections:

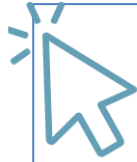
- SOAP Section:** Contains four columns: Anamneza (History), Status, Priporočila in ukrepi (Recommendations and measures), and Izvid specialista (Specialist's findings). The Anamneza column contains text about the child's general health and growth. The Status column contains physical measurements and vital signs. The Priporočila in ukrepi column contains recommendations for regular check-ups. The Izvid specialista column is empty.
- Meritve in opazovanja (Measurements and observations):** A section listing various clinical measurements like height, weight, blood pressure, etc., with their corresponding values.
- Zgodovina (History):** A section showing a timeline of medical events, including dates, descriptions of symptoms, and treatments.
- Diagnoze na obravnavi (Diagnoses during treatment):** A table listing diagnoses, their status, and associated codes.

The interface is designed to be user-friendly, with clear sections and easy-to-read text.

Skupne funkcionalnosti vseh sklopov



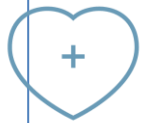
Avtomatizirano ali ročno posredovanje vprašalnikov v izpolnitev preko zVem ali izpolnitev v ambulantni.



Začetek obravnave v eKartonu ali prevzem podatkov obravnave iz ZIS (preko CRPP)



Prilagojen prikaz zgodovinskih podatkov obravnav iz CRPP, tudi obravnav pacienta **pri drugih izvajalcih**



Prilagojen prikaz povzetka zdravstvenega stanja pacienta



Vnos ugotovljenih diagnoz (dodatni podatki za nalezljive, poklicne bolezni, zastrupitve...)



Vnos podatkov cepljenja (tudi zgodovinskih)



Vnos in urejanje alergij



Vnos in urejanje kroničnih diagnoz



Pregled naročil in strukturiranih laboratorijskih izvidov



Izdaja elektronskih listin, pregled podatkov o izdaji nedigitaliziranih listin



Vnos dodatnih pojasnil in **navodil za pacienta** za domačo oskrbo



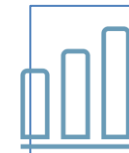
Prikaz povzetka obravnave za pacienta, navodil in izobraževalnih vsebin v zVEM



Prilagojen prikaz zbirnika današnje obravnave pacienta



Priprava obračunskih storitev in podatkov za eSZBO za prenos v ZIS.



Nadzorna plošča in izpisi za ambulantno





DRUŽINSKA MEDICINA

Ključne funkcionalnosti - ADM

- Digitalizirana podpora kliničnim procesom **kurativnih in preventivnih** obravnav
- Pregledovanje laboratorijskih izvidov
- **Napotovanje na delavnice v CKZ**
- **Prikaz informacij o udeležbi na delavnicah** in rezultatih zdravstveno vzgojnega dela (po nadgradnji IPPO)
- Standardizirano **spremljanje diabetičnih bolnikov**
- **Obveščanje o** potrebnih in izvedenih **interpretacijah**
- Komunikacija s patronažno sestro
- Komunikacija o potrebni izdaji eBol za nosečnico med osebnim zdravnikom in ginekologom
- Priprava **kazalnikov obravnav pri referenčni sestri**



Prototip kurativne obravnave

Prototip

vem+

Iskanje pacienta

Pogovori

Naročila

22

Marija Sestra Novak

Ambulanta Zmernik Zdravko dr.med.spec.

Jana Novak Novakovič (Ž 31, roj. 12. 6. 1993)

KZZ 123456789 IOZ (splošni) Renata Zdravnikovska Št. kartona 2018/2573593

V OBRAVNAVI 1025P

Vsebina obravnave

+3 Pacienti v obravnavi

Agenda

Stanje

Pacienti

Obravnave

Podpisi

Podpisi

Beleške

Dokumenti

Komunikacija

Upravljanje tima

1001P · (diagnoza ni določena) ODPRTA

Možnosti

Nazaj

Klinični zapis

Shrani

Potrdi

OBRAVNAVA

Povzetek in obračun

Klinični zapis

Diagnoze

Meritve in dodatni status

Laboratorij

Predpisovanje zdravil

AKCIJE

eRecept

Naroči laboratorij

Obvestilo pacientu

Cepljenja

Anamneza

Status

Priporočila in ukrepi

Izvid specialista

14 dni nazaj ponovno zbolela prehlajena bolelo žrelo. Slabo se počut. Počutje še vedno ni vredno utrujenost premalo energije. Stres na delovnem mestu.

RR 110/80 pulz 80/min pulmo et cor bp

Ad Lab.

Vnesite mnenje

Meritve in opazovanja

Krvni tlak: 110/80; Pulz 80/min
Spirometrija-FEV1: 83, Spirometrija-PEF: 90
Laboratorij: CRP 6 mg/l

Zgodovina

18-jun-2025

Anamneza

Status

Priporočila / Ukrepi / Plan

Izvidi

6-jun-2025

Anamneza

Status

Priporočila / Ukrepi / Plan

Izvidi



PEDIATRIJA

Ključne funkcionalnosti - Pediatrija

- Vzpostaviti standardizirano digitalizirano **evidentiranje otrokove prehrane** (dojenja), vključno s prikazom zgodovinskih podatkov in podatkov, zajetih ob obravnavi patronažne sestre.
- Vnos **ugotovitev preventivnih** pregledov.
- Vizualizacija telesnih meritev v obliki **rastnih krivulj**.
- **Naročanje šolarjev** na preventivne preglede (zVem+).
- Posredovanje ugotovitev preventivnega pregleda IOZ.
- Omogočiti **staršem** oziroma skrbnikom **dostop do kliničnih podatkov otroka** preko zVem, prejemanje opomnikov, izobraževalnih vsebin ter posredovanje vprašalnikov in dovoljenj za cepljenja preko zVem.
- Pripraviti idejni predlog poročanja o preventivnih pregledih v eSZBO.



Ključne funkcionalnosti - Pediatrija

- **Digitalizacija kliničnih procesov** kurativnih in preventivnih obravnav dojenčkov, otrok, šolarjev, dijakov in študentov.
- Definicija **klinične poti** preventivnih pregledov in obveznih cepljenj bo v aplikaciji omogočila avtomatsko načrtovanje terminov, opozoril za zamujene preglede ali cepljenja in pregledno sledenje izvedbi po starostnih mejnikih.
- Ob vsakokratni obravnavi pacienta **opozoriti** zdravnika na **manjkajoče** izvedbe programov / cepljenj.
- Zagotoviti samodejni **prikaz poteka poroda in kliničnih podatkov novorojenčka** in otročnice ob porodu in ob odpustu iz porodnišnice iz CRPP.
- Zagotoviti prikaz **podatkov obravnave patronažne sestre** kot osnovo za nadaljnje spremljanje novorojenčka.





PATRONAŽA

Ključne funkcionalnosti - patronaža

- Digitalna podpora za **vse vrste patronažnih obravnav**, kar vključuje tudi razvoj mobilne patronaže, ki bo podpirala vnos podatkov na terenu.
- Digitalni prejem delovnega naloga za nego.
- **Prikaz podatkov** o novih izdanih delovnih nalogih za patronažno obravnavo, novih nosečnicah v zadnjem tromesečju, odpustih iz porodnišnic, necepljenih otrok, otrok brez pediatra, neodzivnikov na presejalne programe na njihovem območju (rajonu).
- Prikaz **podatkov poteka poroda** in kliničnih podatkov novorojenčka ob porodu in odpustu iz CRPP z možnostjo ročnega vnosa podatkov za rojene v tujini.
- Prikaz povzetka podatkov o **poteku trenutne nosečnosti** iz CRPP.
- Prenos podatkov o izvedenih obravnavah (IOZ in drugim naročnikom patronažnih obravnav) že preko zapisa obravnave.
- Komunikacija z zdravniki (IOZ, pediater, ginekolog, specialisti) preko zVEM+.
- Izpolnjevanje vprašalnika EPDS.
- Priprava **dnevnega načrta dela**.



Mobilna patronaža

mPatronaža

Danes Jutri 1. mar.

NEZAKLJUČENI (6)

- Janez Novak**
Obravnava kroničnega bolnika
Ulica škofa Maksimilijana Držečnik...
- Maja Kovač**
Nega nosečnice
Cesta zmage 14, Maribor
- Jani Kuder**
Nega dojenčka
Trg celjskih knezov 5, Celje
- Manca Pozab**
Nega otročnice
Trg celjskih knezov 5, Celje
- Anja Kozamir**
Nega nosečnice
Trg celjskih knezov 5, Celje
- Peter Zupan**
Nega 2/3 letnika
Trg celjskih knezov 5, Celje

ZAKLJUČENI (2)

- Sara Petrič**
Nega bolnika
Prešernova cesta 22, Velenje
- Luka Kralj**
Obravnava kroničnega bolnika

Manca Pozab
Trg celjskih knezov 5, Celje

NEGA OTROČNICE

- Načrt PZN
- Vitalni znaki
- Klinični status
- Porodni podatki
- Dojenje
- Počutje
- Materinska (perinatalna) anamn...
- Zdravstveno-vzgojno delo
- Družina

Beleženje vitalnih znakov
Sara Kos • Slovenska cesta 45, Celje

Sistolični krvni tlak: 120 Diastolični krvni tlak: 75

Srčni utrip (bpm): 69

Nasičenost s kisikom (%): 99

Krvni sladkor (mmol/L): 3.5

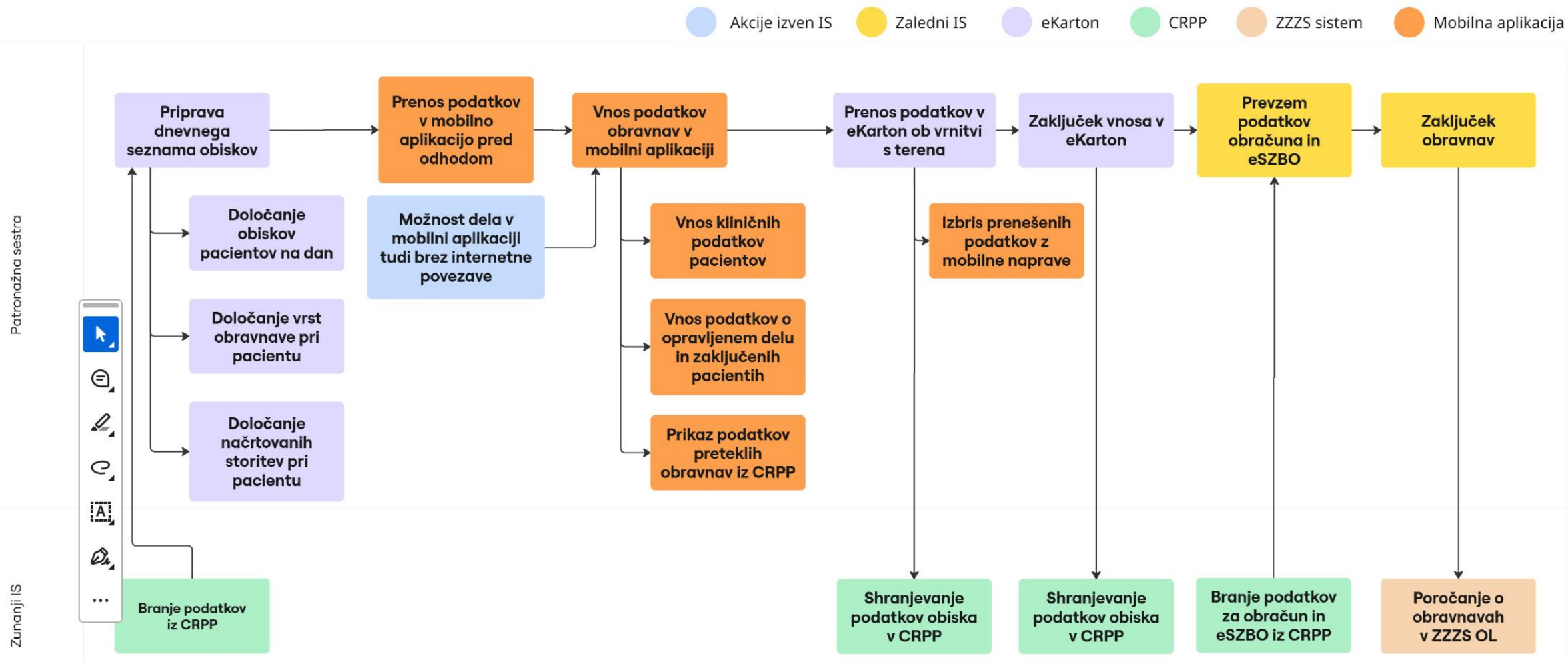
Telesna temperatura (°C): 36.7

Teža (kg): 65 Višina (cm): 162

ITM (Indeks telesne mase): 24,8

● Normalna teža

Procesni diagram - mobilna patronaža





GINEKOLOGIJA

Ključne funkcionalnosti – sklop ginekologija

- Popolna digitalizacija klinične poti **Nosečnost**, vključno z obravnavo odstopanj - prehod iz papirne materinske knjižice na digitalno
- Pregled in vnos podatkov nosečnice **prilagojen zdravstvenemu delavcu in kliničnim zahtevam** glede na višino nosečnosti
- Navezava na ePorod (ni del tega projekta), ko bo ePorod izveden, do takrat pa **prevzem povzetka poroda za mamo in novorojenčka iz bolnišničnih informacijskih sistemov** (preko strukturirane odpustnice za mamo in otroka)
- Podatki o nosečnosti in porodu bodo vidni tudi v ostalih sklopih (glede na pravice), odpade potreba po prepisovanju podatkov
- Povzetek podatkov o nosečnosti bo na voljo **pacientkam preko zVEM** in različnim zdravstvenim timom preko zVEM+
- Nacionalna aplikacija bo integrirana z ZOR(ic)O in bo omogočala naročanje na preiskave BMV in vpogled v rezultate (pogoj za ta del: pravočasno razpoložljive specifikacije)
- Omogočen bo strukturiran vnos podatkov **ostalih preventivnih in kurativnih pregledov** v primarni ginekologiji
- **Nadzorna plošča** in razne analitike bodo omogočale hiter vpogled v **zgodovino posamezne pacientke ali delo ambulate**



Obravnava nosečnice

vem+ | Iskanje pacienta | Pogovori | +

Ajda Boni
Ambulanta Nuša Vidic / VZD 234

BN Barbara Novak (Ž 33, roj. 12. 6. 1993)
ZM: 21. 3. 2025 • Nosečnost: 37 t • PDP: 28.12. 2025

Alergije BMV A- IgG Anti-D KG ABO, RhD P: 3 (Sc: 2) Ab: 1 Eu: 0 Nosečnosti

Nazaj na seznam

Administracija Komunikacija Obravnava Prevenha Povzetek Terapije Laboratoriji Listine

Dashboard

9.12.2025 • dr. Poglajen, Anton

PODATKI O PACIENTU

- Dashboard
- Anamneze
- Ginekologija
- Nosečnost
- Brisi
- Laboratoriji

AKCIJE

Naroči laboratorij
Vnos brisa MV

OSTALE VSEBINE

Predhodne nosečnosti
KC
Brisi MV
Diagnoze

Hitri pregled

Status **Nosečnica**

Sedanja nosečnost: 5.

ZM: 21.3.2025

PDP: 28.12.2025

Krvna skupina A

Rh faktor **Negativno**

Ambulanta za patol. noseč. Ne

Datum zadnjega BMV 5. mar. 2025

Dosedanje nosečnosti 4

Od tega porodi 3

Carski rez 2

Splavi spontani 1

Splavi umetni /

Zunajmaternične nosečnosti /

Dosedanji pregledi

Datum	Gestacija	Anamneza	Teža (kg)	Krvni tlak (mmHg)	PSU/gibi
28.11.2025	35 t	BP	72,7	116/74	+/140
4.11.2025	32 t + 1 d	BP	72,4	135/89	+/145
6.10.2025	28 t + 4 d	BP	72	120/78	+/140
4.9.2025	24 t	Slabost	71,6	124/92	+/140
7.8.2025	20 t + 1 d	BP	71,2	118/76	+/150
9.7.2025	16 t	Slabost	71,1	122/91	+/145
5.6.2025	11 t	BP	71	138/90	+/1

Grafi

Telesna masa 72,7 kg 9.12.2025

Krvni sladkor na tešče 7 mmol/L 9.12.2025

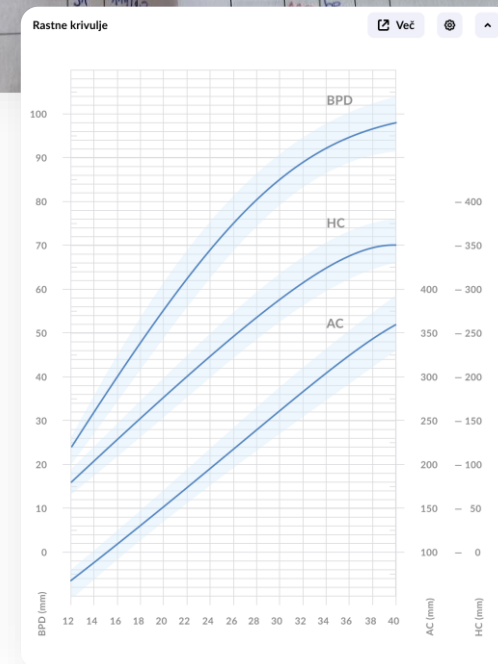
Krvni tlak 136/94 mmHG 9.12.2025

Preiskave

Preiskava	Izvid	Datum
ICT	neg.	13.6.2025
HbsAg	neg.	13.6.2025
Sifilis	neg.	13.6.2025
1. Toxoplazmoza	neg.	13.6.2025
2. Toxoplazmoza	neg.	9.7.2025
3. Toxoplazmoza	neg.	4.9.2025

Življenski slog

Kajenje	Aktivni kadilec (cigarete)	(11/2025)
Alkohol	4 merice/teden	(11/2025)
Prepovedane droge	ne uživa	(11/2025)
Prehrana	sprejemljiva	(11/2025)
Gibanje	redna aktivnost	(11/2025)
Spanje	7 ur/dan	(11/2025)





OBRAVNAVA SLADKORNEGA BOLNIKA

Ključne funkcionalnosti – obravnava sladkornega bolnika

- Identifikacija sladkornega bolnika, **zapis podatkov o diagnozi** sladkorne bolezni na mestu nastanka
- Enotno **spremljanje** sladkornega bolnika ne glede na vrsto sladkorne bolezni in lokacijo vpisa - > povezava z vsemi ostalimi sklopi eKartona
- Spremljanje edukacij
- Spremljanje **diabetične retinopatije** – povezava z okulističnimi ambulantami
- **Presejanje** za diabetološko **stopalo** in obravnava rane
- Vpogled v rezultate laboratorijskih preiskav
- Možnost **vpisa samomeritev preko zVEM** in prikaz za zdravstvene delavce
- **Nadzorna** plošča sladkornega bolnika, prikaz vseh ključnih podatkov



Nadzorna plošča - obravnava sladkornega bolnika

Diabetes Dashboard

Samokontrola krvnega sladkorja

LibreView

Uredi

Splošno	Meritve	Izsledki
Samokontrola	TAR2 (>13,9)	13 %
Način	TAR1 (10,0-13,9)	13 %
Sistem	TIR (3,9-10,0)	75 %
Obdobje	TITR (3,9-7,8)	56 %
Uporaba	TBR1 (3,0-3,9)	4 %
Št. odčitkov/dan	TBR2 (<3,0)	4 %

Stran 1 od 2

Pridružene bolezni in predhodni posegi

Prikaži vse

Datum	Šifra	Podrobnosti
3.6.2025		hospitaliziran zaradi simptomatske hiperglikemije ob nezdravljeni sladkorni bolezni. Brez kriterijev za diabetično ketoacidozo. Takrat uvedeno zdravljenje z inzulinom.
10.12.2024	S52	Zlom proksimalne koželjnice zaradi visokoenergetskega padca ob kolesarjenju (12/2025) - zdravljen z osteosintezo (12/2025)
6.6.2022	E03.3	Hashimotov tiroiditis (ugotovljeno 6/2025) na nadomestni terapiji z levotiroksinom (od 7/2025)

Stran 1 od 2

Redna terapija

Prikaži vse

Zdravilo	Režim jemanja	Datum predpisa
Aglurab (metformin)	1000 mg b.i.d.	2.9.2020

Alergije/preobčutljivosti

+ Dodaj

Zdravilo	Podrobnosti
Nalgesin (naproksen)	koprivnica, edem

Diabetološke edukacije in dietetske obr.

Prikaži vse

02/25

FIT EDUKACIJA 1

Obseg: 2/5

Motivacija: 9/10

Mnenje
Sladkorna bolezen je zadovoljivo urejena. HbA1c je praktično v cilju, TIR ni povsem v cilju, ampak beležim blago poslabšanje urejenosti glikemije v primerjavi z predhodno kontrolo. Opravim kratko edukacijo za naslovitev najpogostejših napak pri samovodenju sladkorne bolezni. Gospoda napotim v laboratorij in na pregled nog.

02/25

FIT EDUKACIJA 1

Obseg: 2/5

Motivacija: 9/10

Mnenje
Sladkorna bolezen je zadovoljivo urejena. HbA1c je praktično v cilju, TIR ni povsem v cilju, ampak beležim blago poslabšanje urejenosti glikemije v primerjavi z predhodno kontrolo. Opravim kratko edukacijo za naslovitev najpogostejših napak pri samovodenju sladkorne bolezni. Gospoda napotim v laboratorij in na pregled nog.

02/25

FIT EDUKACIJA 1

Obseg: 2/5

Motivacija: 9/10

Mnenje
Sladkorna bolezen je zadovoljivo urejena. HbA1c je praktično v cilju, TIR ni povsem v cilju, ampak beležim blago poslabšanje urejenosti glikemije v primerjavi z predhodno kontrolo. Opravim kratko edukacijo za naslovitev najpogostejših napak pri samovodenju sladkorne bolezni. Gospoda napotim v laboratorij in na pregled nog.

Stran 1 od 2

Življenjski slog

Prikaži vse

Kajenje	Aktivni kadilec (cigarete)	(01/2026)
Alkohol	4 merice/teden	(01/2026)
Prepovedane droge	Ne uživa	(01/2026)
Prehrana	Sprejemljiva	(01/2026)
Gibanje	Redna aktivnost	(01/2026)

Diabetično stopalo - Razjeda

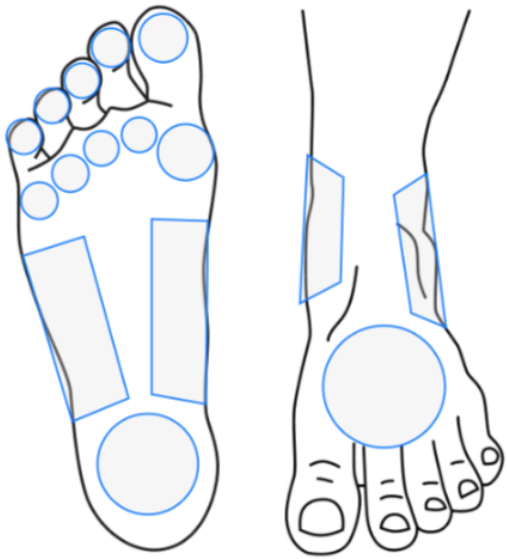
Anamneza

Status razjede

Mesto razjede - noga

☐ Desna ☐ Leva

Mesto razjede



Oskrba

☐ Odstranitev hipokeratoz
☐ Toaleta
☐ Preveza
☐ Striženje nohtov
☐ Edukacija
☐ Foto

Preveza - podrobnosti

Upload
Spusti tukaj ali [prebrskaj](#)

Diagnostika

☐ Laboratorij
☐ Bris
☐ RTG
☐ Angiolog
☐ Splošni kirurg

Navodila za domov

☐ Preveze
☐ ATB
☐ Razbremenitev
☐ Patronažna služba

ATB

Razbremenitev

Patronažna služba

Mnenje

W

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

I

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

FI

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

+ Dodaj rano

Termin kontrole

dd/MM/yyyy  HH : MM

Kontrola čez

mesecev

Konferenca NOO eZdravje 2026

51

Diabetes - edukacije

Program Tabletki

30.9.2025 · V izvedbi

Pregled programa

02/25

Lokacija

KOEDPB, UKC Ljubljana

Šifra

SB019

Ocena motivacije

7/10

Status

V izvedbi

Opravljen delež: 50 %

50 %

80 %

Uredi

^

Program Tabletki, 10 ur

^

Program je namenjen osebam s sladkorno boleznijo tipa 2, ki se zdravijo s peroralnimi ali injekcijskimi antidiabetiki, vendar ne z inzulinom.

Namen programa je opolnomočenje udeležencev za življenje s sladkorno boleznijo tipa 2. Vsebina zajema: sprejemanje in potek bolezni, osnove sladkorne bolezni, razlago o delovanju in pravilnem jemanju zdravil, informacije glede prehrane ob sladkorni bolezni, gibanju, duševnem zdravju, stresu, kajenju in alkoholu, spolnosti, spanju, cepljenju, skrbi za ustno zdravje, akutnih in kroničnih zapletih sladkorne bolezni ter dejavnikov tveganja za srčno-žilne bolezni. Program vključuje tudi podrobno spoznavanje vpliva hranil na glikemijo, izvajanje samokontrole z merjenjem glukoze v krvi ali glukoze v medcelični* in spremljanje dejavnikov, ki vplivajo na cilje zdravljenja.

Lastne opombe

+ Dodaj

^

02/25

Naslednjič bi ponovil vpliv hranil na glikemijo.

07/24

Zamudil en termin zaradi bolezni

07/24

NI dobil izročila Moj dan

Stran 1 od 1

<

>

Mnenje

^

Sedanja anamneza

Opcijski komentar, dodatna informacija, ki jo zapiše izvajalec edukacije v nestr.

Edukacije

Interne

Edukacije v drugih centrih

Datum	Edukacija	Motivacija	Status	Opravljen delež (%)
3.12.2025	Klinična obravnava pri DMS	6/10	V izvedbi	0 % 50 % 80 %
8.9.2025	Srednja edukacija	8/10	Zaključena	Opravljen program
2.2.2024	Program Tabletki	7/10	Prekinjena	Prekinjen program
14.4.2024	Program Inzulin		Ni začeto	0 % 50 % 80 %
18.1.2024	Program Fit	6/10	V izvedbi	50 % 80 %

Izvedba edukacije

Datum	Edukacija
2.2.2024	Tabletki 1. dan
✓	O sladkorni bolezni (vrste, nastanek ...)
✓	Patofiziologija sladkorne bolezni
✓	Cilji zdravljenja



LISTINE

Novo podprte vsebine



Obravnava pacienta

Skupne funkcije in
povezovanje vseh vsebin v
kontekstu posamezne
obravnavne pacienta



Terapija zdravil in recepti

Centralizirana nacionalna
evidenca zdravil pacienta oz.
njegove terapije in izdaja
receptov prek EER



Napotne listine

Izdaja napotnic, delovnih
nalogov za storitve
fizioterapije in patronažne
službe



Naročilnice medicinskih pripomočkov

Izdaja naročilnic
oz. predpisovanje medicinskih
pripomočkov



Stalež in listine zadržanosti od dela

Informacija o zadržanosti od
dela kot podlaga za izdelavo
listin eBOL in ePIZ

Dvojni zapis (Obstoječi zaledni sistemi eRecept, eNaročanje, ZZZS online + OpenEHR ali FHIR v CRPP)
Vzporedno delovanje z obstoječimi ZIS

Terapija zdravil in izdaja receptov

The screenshot displays the patient portal interface for Jana Novak Novakovič. The top navigation bar includes options like 'Iskanje pacienta' and 'Komunikacija'. The main content area is divided into two sections: 'Terapija' (Therapy) and 'Recepti' (Prescriptions).

Terapija Section:

- A button '+ Dodaj zdravilo' (Add medicine) is visible.
- A table lists three medicines:

Zdravilo (učinkovina)	Odmerjanje	Način uporabe in dodatna opozorila	Tip terapije	Obdobje jemanja	Zadnja sprememba	Predpisal	Status zdravlila	Akcije
LEKADOL 1000 mg tablete (paracetamol)	1 tableta 3x na dan	Med obroki	Kronična	12.10.2024 - 19.06.2026	/	Mojca Novak	AKTIVNO	[Icon]
Tramal 100 mg/ml peroral.kapljice razt. v steklenici z odmernim črpalko 96 ml (tramadol)	1 tableta 3x na dan	Med obroki	Akutna	23.12.2025 -	12.01.2026 (odmerjanje; razlog: stranski učinki)	Mojca Novak	SPREMENJENO	[Icon]
Bisoprolol/amiodipin Krka 10 mg/10 mg tablete (amiodipin, bisoprolol)	1 tableta zjutraj		Kronična	12.10.2024 -	Prekinitev: 13.12.2025 - 25.03.2026; razlog: omotičnost	Mojca Novak	USTAVLJENO	[Icon]

Recepti Section:

- A button '+ Dodaj predpis' (Add prescription) is visible.
- A table lists three prescriptions:

Vrsta	Zdravilo (učinkovina)	Odmerjanje	Način uporabe in dodatna opozorila	Obdobje jemanja	Št. pakiranja	Izdaje	Navodila za eRecept	Status	Akcije
Zeleni	Aspirin direkt 500 mg žvečlj. tbl. 10x (acetylsalicylic acid)	1 tableta z intervalom na 1 dan (Ali po potrebi)	Neodvisno od hrane. Per os.	14.04.2025 - 24.04.2025	2	0/3	/	PREDPISAN	[Icon]
Beli	Aspirin direkt 500 mg žvečlj. tbl. 10x (acetylsalicylic acid)	1 tableta 2x na dan	Po jedi. Zaužijte celo tableto.	14.03.2025 - 19.03.2025	1	1/1	/	OSNUTEK	[Icon]
Zeleni	Tramal 100 mg/ml peroral.kapljice razt. v steklenici z odmernim črpalko 96 ml (tramadol)	1 cisterna 3x na dan	Med obroki	12.10.2024 -	1	1/3	Ne zametati	PREDPISAN	[Icon]

An overlay window titled 'Novo zdravilo: 048836 - Aspirin direkt 500 mg žvečlj. tbl. 10x' shows details for creating a new prescription, including dosage, frequency, and application instructions.

Napotne listine



Napotnica
Delovni nalog za fizioterapijo
Delovni nalog za patronažno službo
(kasneje tudi druge vrste delovnih nalogov)

Učinkovit način urejanja vseh napotitev



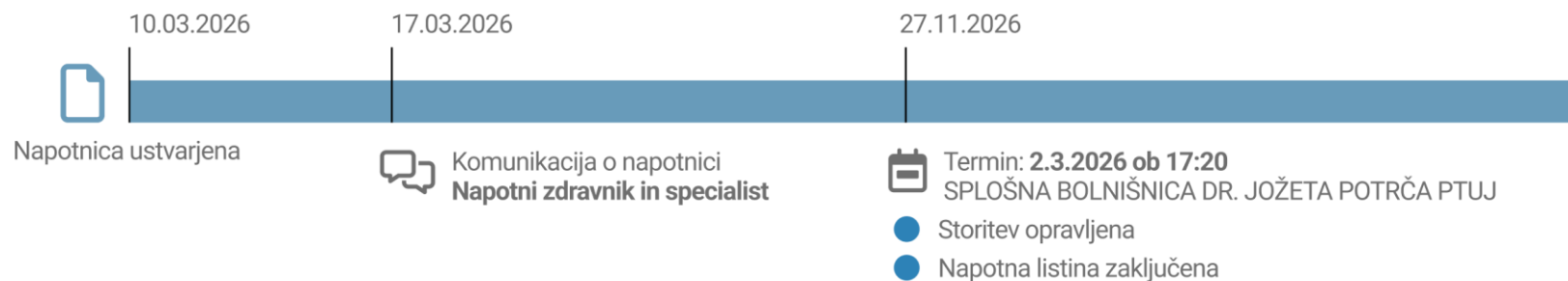
Enoten pregled
napotitev in
stanja naročil



Varna komunikacija
med napotovalcem in
izvajalcem storitve



Učinkovitejša obravnava
prejetih prošenj



Naročilnice za medicinske pripomočke



NAR-1 Naročilnica MP NAR-2 Naročilnica MP za izboljšanje vida

Naročilnice se hranijo centralno (OpenEHR CRPP)
predpišejo se z uporabo ZZS Online



Vgrajene omejitve za
preprečevanje napačnih
vnosov



Enoten pregled vseh
naročilnic (in stanja
posamezne naročilnice)



Integracija s
komunikacijo

The image shows two overlapping forms for medical aid orders. The top form is titled 'NAROČILNICA številka: ZA MEDICINSKI PRIPOMOČEK ZA IZBOLJŠANJE VIDA' and the bottom form is titled 'NAROČILNICA številka: ZA MEDICINSKI PRIPOMOČEK'. Both forms contain various fields for patient information, medical history, and the specific aid requested. The forms are designed to be filled out by healthcare professionals using the ZZS Online system.

Zadržanost od dela (stalež) in izdaja eBOL in ePIZ



Potrdilo o upravičeni zadržanosti od dela (eBOL)
Elektronski predlog imenovanemu zdravniku (ePIZ)
(Navodila o ravnanju med zadržanostjo od dela)

Ohranja se zapis listin v ZZZS Online in validacija ZZZS pravil



Pregled nad obdobji
zadržanosti, na katera
se nanašajo listine

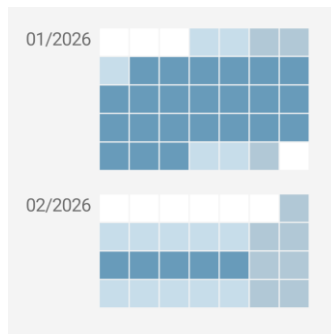


Učinkovitejša priprava
listin z več
avtomatizacije



Integracija s
komunikacijo za
učinkovitejše delo

Koncept
bolniškega
staleža oz.
zadržanosti



Število delovnih dni zadržanosti za trenutno leto: 28

Bolniški stalež

+ Dodaj bolniški stalež

Bolezen (25.01.2026 - 05.03.2026) DELENO POKRITA

Razlog: Bolezen Glavna diagnoza: M54.5 Zunanji vzrok poškodbe: /

Izdaje

Tip	Obdobje	Zavezanec	Status
eBOL (1009062)	25.01.2026-31.01.2026	Ixtlan Team d.o.o.	ZA PODPIS
eBOL	01.02.2026-28.02.2026		POTREBNA IZDAJA
eBOL	01.03.2026-05.03.2026		POTREBNA IZDAJA
ePIZ	02.03.2026-05.03.2026		POTREBNA IZDAJA

Administrativni podatki

Pacient: **Jana Novak Novakovič (2 31)** Tim: **šif. Amb. RENATA ZDRAVNIKOVSKA** Zdravnik: **Renata Zdravnikovska**

Organizacija: 12345 - Zdravstveni dom Domžale

Razveljavi Ponovi Začni pogovor

Razlog	Obdobje	Delovni dni	Glavna diagnoza	Dokumenti	Kreiral	Status	Akcije
Bolezen	25.01.2026-05.03.2026	39	M54.5	eBOL 1 ePIZ 0	Mojca Novak	DELENO POKRITA	
Bolezen	20.01.2026-25.01.2026	6	M54.4	eBOL 1 ePIZ 0	Mojca Novak	ZAKLJUČENA	
Nega	07.01.2026-19.01.2026	7	M54.4	eBOL 0 ePIZ 0	Mojca Novak	OSNUTEK	
Poškodba izven dela	01.01.2025-05.01.2026	5	M54.4	eBOL 1 ePIZ 0	Mojca Novak	PREKIDANA	



VPRAŠALNIKI ZA PACIENTE

Cilji in načela sklopa Vprašalniki

- Vzpostaviti **enoten nacionalni mehanizem za upravljanje, distribucijo in izvajanje vprašalnikov v zdravstvu**.
- Vprašalniku bomo lahko določili sprožilec (naročilo v eNaročanju ali na primarni ravni, opravljeno storitev, ročno prošnje....), time, ki upravljajo z vprašalnikom (timi za naročene, timi ADM, timi na nacionalni ravni...).
- **Zmanjšati količino podatkov**, ki se jih prepisuje ali ponovno vpisuje in jih posreduje pacient.
- Omogočiti zdravstvenim delavcem **pregleden vpogled v rezultate, statuse izpolnjevanja in trende odgovorov** znotraj zVEM+.
- Vzpostaviti enoten in čim bolj avtomatiziran način dostave vprašalnikov pacientom – preko zVEM.
- Razviti **standardizirane podatkovne modele vprašalnikov**, skladne z nacionalnimi in evropskimi smernicami.
- Omogočiti preglede rezultatov vprašalnikov na nacionalni ravni in **omogočiti strukturiran izvoz podatkov** za analize, spremljanje kakovosti in raziskovalne namene.
- Podpreti: PROM, PREM, „navaden“ vprašalnik in vprašalnik s podpisom pacienta (=izjava).
- Vprašalnike bomo posredovali le, če bo obstajal tim, ki jih spremlja oz. analizira.



Primer uporabe PROM-a EQ-5D-5L: Vprašalnik za merjenje z zdravjem povezane kvalitete življenja

1 teden pred operacijo



Pacient v zVEM in na elektronski naslov prejme **obvestilo**, da ga čaka nov vprašalnik.

Vprašalnik se sproži na podlagi naročila v eNaročanju

Izpolni ga elektronsko preko telefona ali računalnika.

1 dan pred operacijo



Če ga **ne** izpolni:
Pacient prejme na zVEM in preko elektronske pošte **opomnik** za izpolnitev vprašalnika.

Ob sprejemu



Zdravstveno osebje **preveri**, ali je vprašalnik izpolnjen.

Če ni izpolnjen, lahko:

- *pacient izpolni na tablici ob sprejemu,*
- *skupaj s pacientom izpolni zdr. osebje na računalniku,*
- *pacient izpolni na papirju in osebje nato prepíše v sistem.*

3 mesece po operaciji



Pacient prejme **obvestilo** o novem vprašalniku. 1 teden po obvestilu (če ga ne izpolni) prejme tudi opomnik (vse v zVEM in po elektronski pošti).

Če vprašalnika kljub temu ne izpolni, lahko zdravstveno osebje to zazna in pacienta še enkrat pokliče ali pa mu ročno pošlje še en opomnik.

Primer uporabe PREM-a

Vprašalnik o obravnavi v specialistični ambulanti

Takoj po zaključenem
obisku v spec.
ambulantni



Pacient v zVEM
prejme **obvestilo**,
da ga čaka nov
vprašalnik.

1 teden po
obisku



Pacient prejme
opomnik za
izpolnitev
vprašalnika.

2 tedna po
obisku

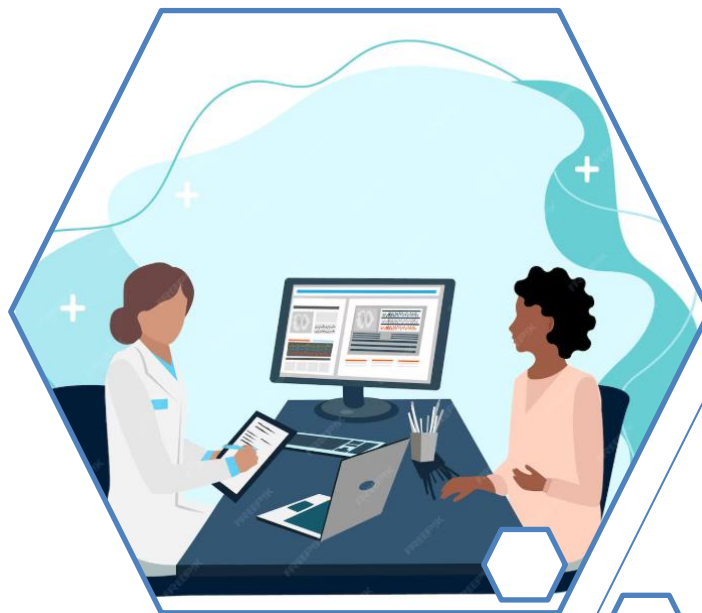


NIJZ zazna,
da vprašalnik še
ni izpolnjen in lahko
pacienta **pokliče ali
dodatno opomni
pred
iztekom roka** za
izpolnitev.

Anonimnost

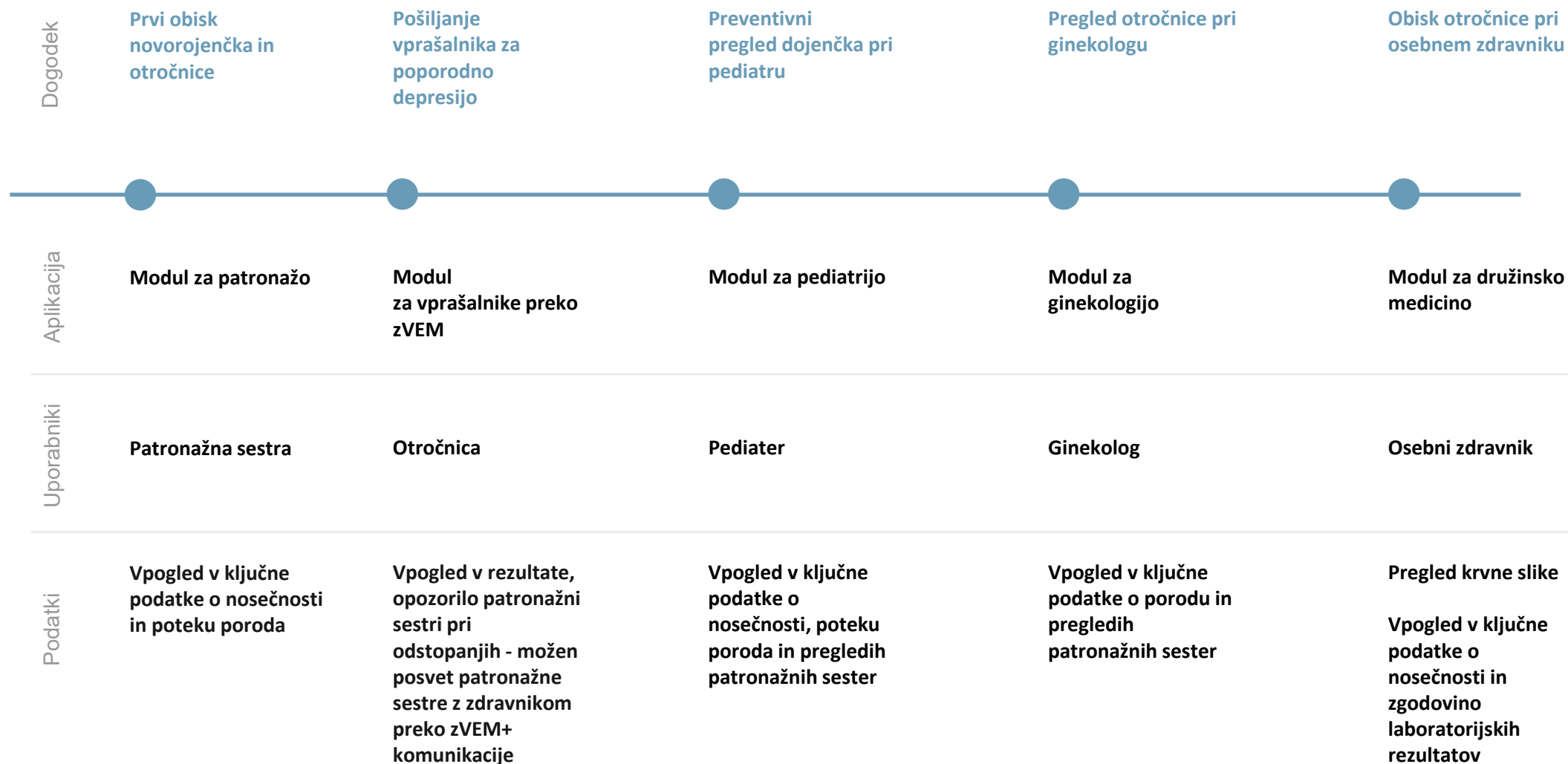


Zdravstveno osebje nima
vpogleda v odgovore
vprašalnika za
posameznega pacienta,
imajo pa dostop do
dela odgovorov v
agregirani obliki.



**UVEDBA IN
UPORABA**





MIGRACIJA PODATKOV

- Ob integraciji predviden/potreben tudi prenos podatkov preteklih obravnav v CRPP:
- Posredovanje obravnave v CRPP in pridobivanje ID obravnave iz CRPP
- Posredovanje kliničnih podatkov
 - ADM in Pediatrija: vsaj datum in vrsta zadnjega preventivnega pregleda, optimalno vsi podatki preventivnih pregledov
 - Patronaža: podatki o preteklih obravnavah niso pričakovani, opsijsko pa se lahko posreduje podatke, ki se jih beleži zaradi posredovanja v SZBO
 - Ginekologija – podatki o trenutni nosečnosti: predvsem predviden datum poroda in višina nosečnosti
 - Diabetes: posebnega prenosa podatkov ne bo, seznam registriranih pacientov s sladkorno boleznijo bomo pripravili iz podatkov na CRPP

UVAJANJE

- Kakovostno gradivo, video, navodila, vodiči, posneta usposabljanja, usposabljanja na terenu in na daljavo

UPORABA

- Kakovostna podpora uporabnikom
- Zagotavljanje visoke razpoložljivosti in zanesljivosti

NADGRADNJE

- Stalna skupina za spremljanje predlogov in odločitev o uvrstitvi nadgradenj v program dela
- Nadgradnje in stalne izboljšave v smeri, da se izboljšuje uporabniška izkušnja, stalno izboljševanje mehanizma za določanje ZZZS šifer in SZBO podatkov, digitalizacija procesov in listin, ki še niso podprti na nacionalni ravni (ostali delovni nalogi, naročanje laboratorijev)

