

**Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike
Projektiranje informacijskih sustava**

Specifikacija zahtjeva

Župni ured – Informacijski sustav za župni ured

Verzija: 1.0

Voditelj projekta: Karla Fišić

Mostar, svibanj 2025.

Sadržaj

1. Reprezentativni zahtjevi.....	3
1.1. Poslovni zahtjevi.....	3
1.1.1. Unapređenje učinkovitosti rada župnog ureda.....	3
1.1.2. Povećanje transparentnosti i dostupnosti informacija.....	3
1.1.3. Centralizacija i standardizacija podataka.....	3
1.2. Korisnički zahtjevi.....	3
1.2.1. Intuitivno korisničko sučelje.....	3
1.2.2. Pregled informacija za župljane.....	3
1.2.3. Upravljanje aktivnostima i skupinama.....	3
1.2.4. Mogućnost povratne informacije i ocjenjivanja usluge.....	4
1.3. Funkcionalni zahtjevi.....	4
1.3.1. Upravljanje obavijestima i novostima.....	4
1.3.2. Evidencija hodočašća.....	4
1.3.3. Prijava na hodočašće.....	4
1.3.4. Provjera prijave na hodočašća.....	4
1.3.5. Upravljanje aktivnostima župnih skupina.....	4
1.4. Nefunkcionalni zahtjevi.....	4
2. Izvori porijekla zahtjeva.....	5
2.1. Primjer priključenih dokumenata.....	5
2.2. Surogat.....	5
3. Model funkcija.....	6
3.1. Dijagram dekompozicije funkcija.....	6
4. Model procesa.....	7
4.1. Dijagram konteksta.....	7
4.2. Pregledni dijagram glavnih procesa.....	8
4.3. Detaljni dijagram odabranog procesa.....	9
5. Model događaja.....	10
5.1. Matrica entiteta/događaji.....	10
6. Dodaci i slike.....	11

1. Reprezentativni zahtjevi

1.1. Poslovni zahtjevi

1.1.1. Unapređenje učinkovitosti rada župnog ureda

Potrebno je automatizirati procese unosa, praćenja i obrade podataka vezanih uz aktivnosti župe (obavijesti, hodočašća, župne aktivnosti, financije) kako bi se smanjile pogreške, ubrzala obrada informacija i povećala točnost.

1.1.2. Povećanje transparentnosti i dostupnosti informacija

Informacije važne za župnu zajednicu trebaju biti jasno organizirane i dostupne za pregled članovima zajednice putem sustava, čime se poboljšava komunikacija i transparentnost.

1.1.3. Centralizacija i standardizacija podataka

Sustav objediniti sve evidencije na jednom mjestu, zamjenjujući ručno vođenje i nepovezane alate poput Worda, Excela i papira, čime se postiže dosljednost i olakšava upravljanje podacima.

1.2. Korisnički zahtjevi

1.2.1. Intuitivno korisničko sučelje

Sustav treba omogućiti jednostavno i pregledno sučelje za unos i upravljanje podacima zaposlenicima župnog ureda bez potrebe za naprednim informatičkim znanjima.

1.2.2. Pregled informacija za župljane

Župljani trebaju imati pristup informacijama poput novosti, rasporeda misa, najava, dostupnih hodočašća kao i prijava na njih i organiziranih aktivnosti kroz javno dostupni dio sustava.

1.2.3. Upravljanje aktivnostima i skupinama

Župnik i djelatnici trebaju imati mogućnost vođenja rasporeda župnih skupina (čitači, zbor), kao i evidentiranje hodočašća i sudionika.

1.2.4. Mogućnost povratne informacije i ocjenjivanja usluge

Sustav treba omogućiti korisnicima da ocijene uslugu i ostave povratne informacije, što će pomoći u kontinuiranom poboljšanju kvalitete usluge

1.3. Funkcionalni zahtjevi

1.3.1. Upravljanje obavijestima i novostima

Sustav treba omogućiti unos, uređivanje, brisanje i arhiviranje obavijesti i novosti uz kategorizaciju sadržaja.

1.3.2. Evidencija hodočašća

Potrebno je omogućiti vođenje evidencije korisnika prijavljenih na hodočašća.

1.3.3. Prijava na hodočašće

Potrebno je omogućiti korisnicima prijavu na hodočašće ispunjavanjem obrasca.

1.3.4. Provjera prijava na hodočašća

Sustav treba omogućiti djelatnicima provjeru prijava korisnika na hodočašća. Nakon što korisnik (župljanin) ispuni obrazac za prijavu na hodočašće, šalje se na provjeru djelatniku.

1.3.5. Upravljanje aktivnostima župnih skupina

Sustav treba omogućiti evidenciju aktivnosti liturgijskih skupina, uključujući rasporede i pripadajuće materijale.

1.4. Nefunkcionalni zahtjevi

- Sigurnost podataka:
Sustav mora osigurati zaštitu osobnih podataka korisnika.
- Pouzdanost i dostupnost:
Aplikacija treba biti stabilna i dostupna bez prekida u radu.
- Skalabilnost
Sustav treba biti prilagodljiv za buduće nadogradnje i skalabilan kako bi se nosio s rastućim brojem korisnika i transakcija.
- Usklađenost s pravnim regulacijama

Sustav mora biti u skladu s važećim zakonima, posebno u vezi sa zaštitom osobnih podataka (npr. GDPR).

2. Izvori porijekla zahtjeva

2.1. Primjer prikljupenih dokumenata

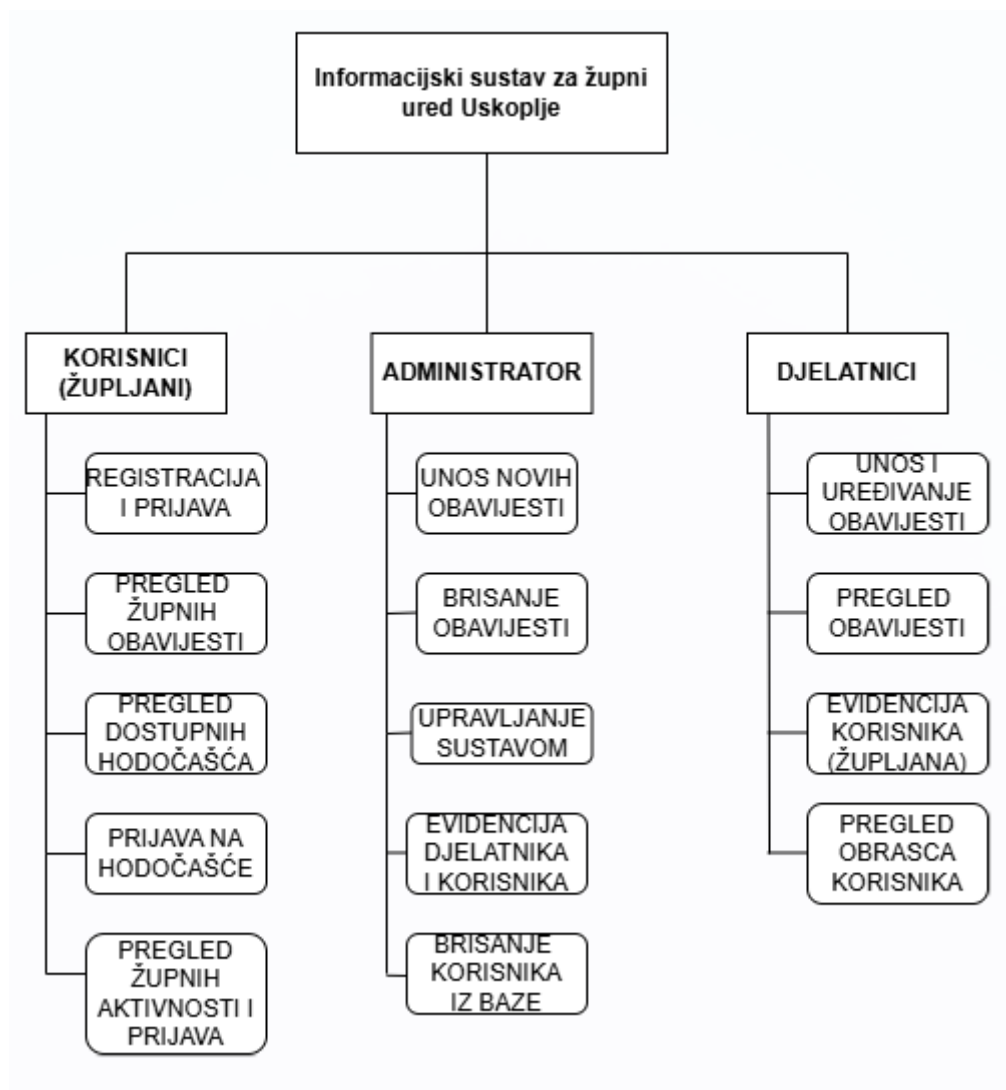
- Prilog [1] – Intervju sa korisnikom („Intervju s korisnikom.pdf“)
- Prilog [2] – Intervju sa naručiteljem („Intervju s naručiteljem.pdf“)

2.2. Surogat

- Prilog [3] – Surogat („Surogat.pdf“)

3. Model funkcija

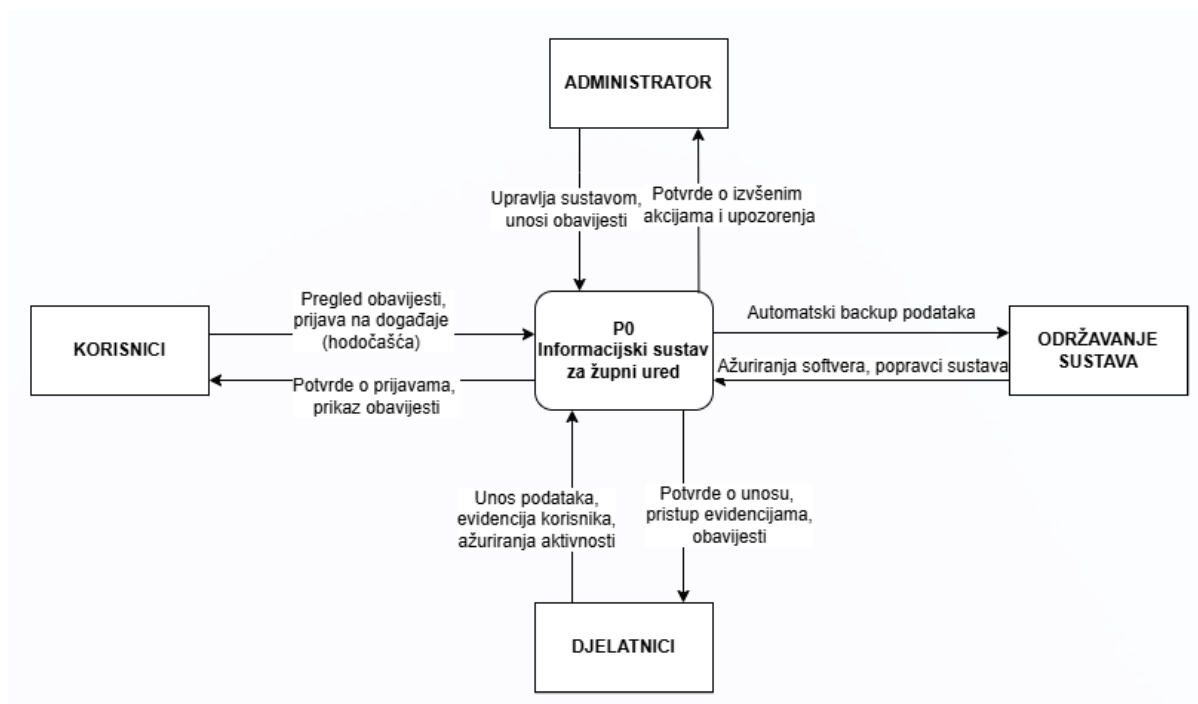
3.1. Dijagram dekompozicije funkcija



Slika 3.1: Model funkcija

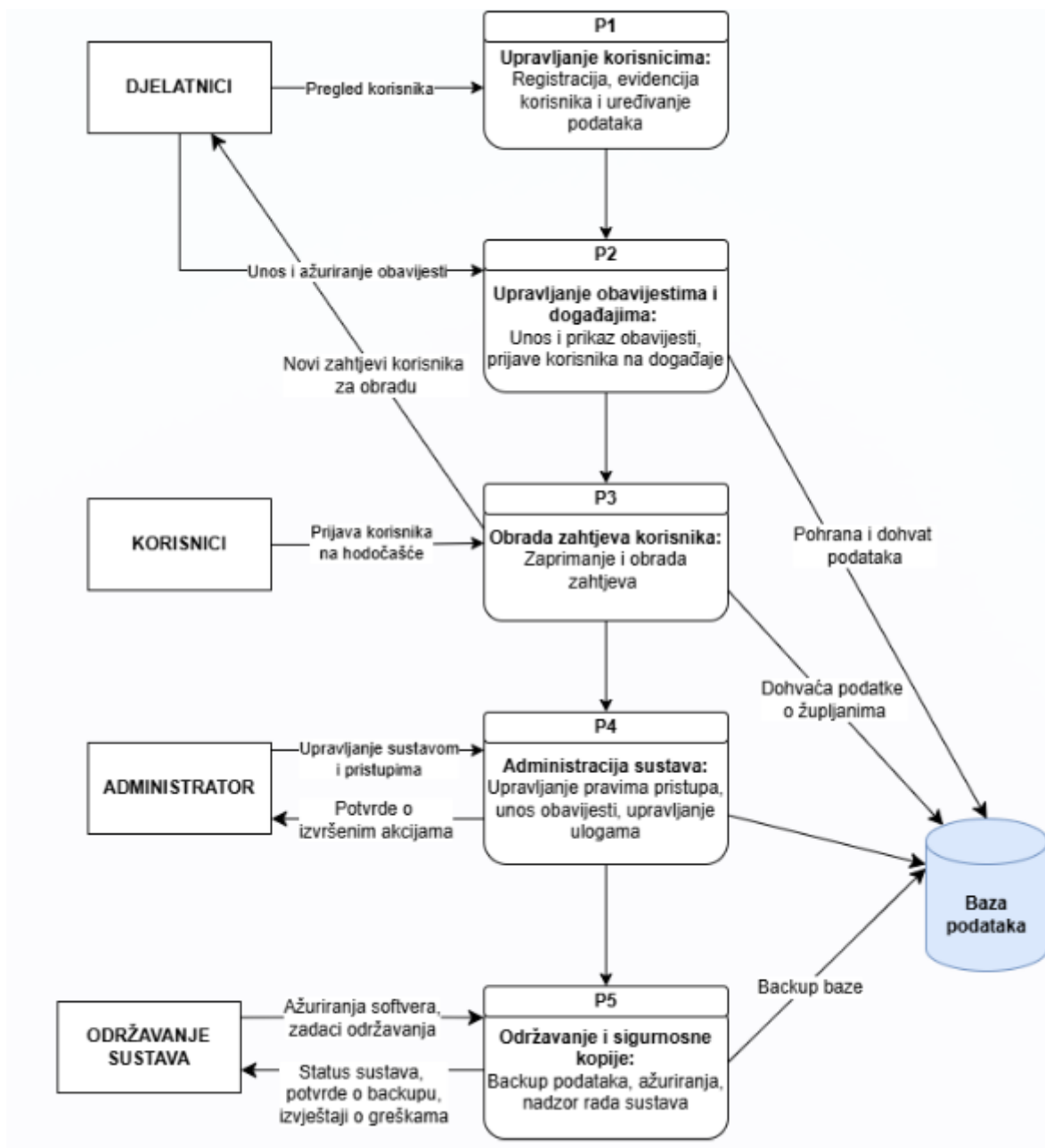
4. Model procesa

4.1. Dijagram konteksta



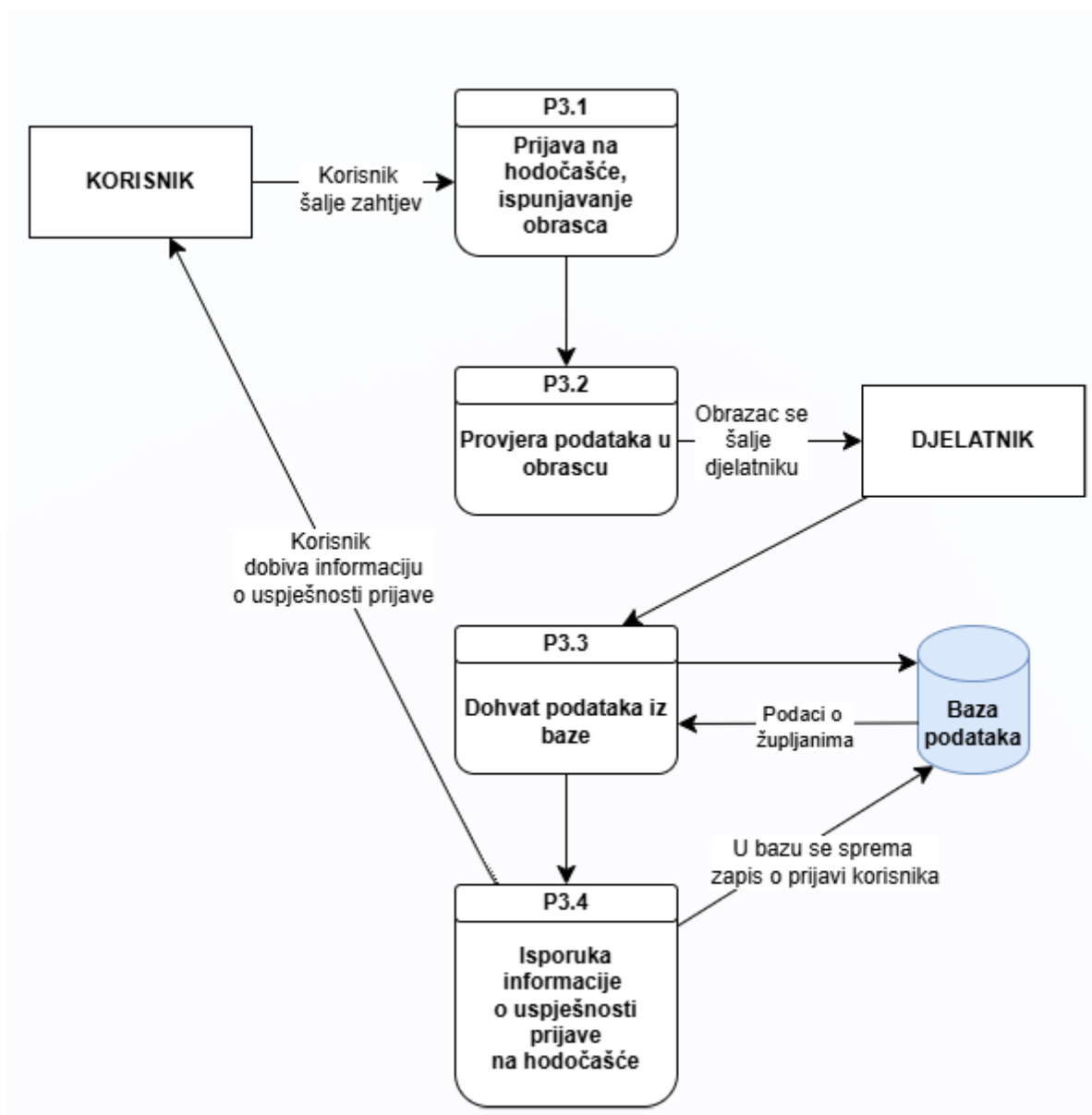
Slika 4.1: Dijagram konteksta razine 0

4.2. Pregledni dijagram glavnih procesa



Slika 4.2: Dijagram konteksta razine 1

4.3. Detaljni dijagram odabranog procesa



Slika 4.3: Dijagram konteksta razine 2

5. Model događaja

5.1. Matrica entiteti/događaji

Događaji / Entiteti	Obavijest	Hodočašće	Djelatnik	Korisnik	Župne aktivnosti	Admin	Sakramenti
Unos obavijesti i novosti	CRUD		RU			CRUD	
Upravljanje hodočašćima		CRUD	RU			CRUD	
Pregled hodočašća		CR	RU	R		CRUD	
Upravljanje korisnicima			R			CRUD	
Pregled župnih aktivnosti			RU	R	CRUD	CRUD	
Pregled župnih obavijesti	CR	R		R		R	
Održavanje sustava						U	
Prijava na hodočašće		U	R	CR		R	
Prijava na aktivnosti			R	CR	U	R	
Evidencija sakramenata			RU	R		CRUD	CRUD

Slika 5.1: Matrica entiteti – događaji

6. Dodaci i slike

[1] Prijedlog Projekta/Izvori porijekla zahtjeva/Intervju s korisnikom

[2] Prijedlog Projekta/Izvori porijekla zahtjeva/Intervju s naručiteljem

[3] Prijedlog Projekta/Izvori porijekla zahtjeva/Surogat

Slika 3.1: Specifikacija zahtjeva/PIS 2.2 – Model funkcija/ModelFunkcija

Slika 4.1: Specifikacija zahtjeva/PIS 2.1 – Model procesa/Dijagram konteksta razine 0

Slika 4.2: Specifikacija zahtjeva/PIS 2.1 – Model procesa/Dijagram konteksta razine 1

Slika 4.3: Specifikacija zahtjeva/PIS 2.1 – Model procesa/Dijagram konteksta razine 2

Slika 5.1: Specifikacija zahtjeva/PIS 2.3 – Model događaja/Matrica entiteta - događaji