

Uvod	4
1. PROJEKTNI ZADATAK INFORMACIONOG SISTEMA	5
1.1. Sadržaj projektnog zadatka	5
1.2. Idejni projekat	5
1.3. Glavni projekat	6
1.4. Projekat izvedenog stanja	6
1.5. Ciljevi projekta	6
1.6. Zahtjevi projekta	8
1.7. Način realizacije projekta	9
2. INFORMACIONI SISTEM I PODSISTEMI POSLOVNE ORGANIZACIJE	11
2.1. Podatak	11
2.2. Informacija	12
2.3. Sistem	12
2.4. Podsystem	12
2.4.1. Informacioni podsystem marketinga	13
2.4.2. Informacioni podsystem proizvodnje	16
2.4.3. Informacioni podsystem finansija i računovodstva	18
2.4.4. Informacioni podsystem upravljanja kadrovima	19
3. ZAHTJEVI SOFTVERA	21
3.1. Spisak potrebnih aplikacija	21
3.2. Okruženje i način izrade aplikacije	22
3.2.1. Dizajn korisničkog interfejsa	22
3.2.2. Sadržaj	23
4. ANALIZA SISTEMA	24
4.1. Analiza postojećeg stanja informacionog sistema	24
4.1.1. Postojeće stanje računarske opreme	24
4.2. Organizaciona struktura preduzeća Energoinvest – Rasklopna oprema	25
4.2.1. Sektor proizvodnje	26
4.2.2. Komercijalni sektor	30
4.2.3. Sektor tehnološkog razvoja	30
4.2.4. Sektor kontrole kvaliteta	31
4.2.5. Finansijski sektor	31
4.2.6. Sektor pravnih i opštih poslova	31
4.3. Stanje računarske opreme	32
4.4. Korišćenje softverskih paketa u preduzeću	33
4.5. Analiza i specifikacija zahtjeva	34
4.5.1. Analiza podataka i tehničke dokumentacije	36
4.5.2. Specifikacija potrebnih ulaganja	36
4.5.3. Utvrđivanje prioriteta	37
4.5.4. Prihvatanje ili odbijanje plana razvoja	37
5. MODELOVANJE	38
5.1. Model podataka	38
5.2.1. Model podataka nabavke	40
5.2.1.1. Entitet Narudžba	40
5.2.1.2. Entitet Stavke_narudzbe	41
5.2.1.3. Entitet Magacin	41
5.2.1.4. Entitet Organizacija	42
5.2.1.5. Entitet Kupac_dobavljac	42
5.2.1.6. Entitet Obav_dobavljacu	43
5.2.1.7. Entitet Ulaz	43

5.2.1.8. Entitet Ulaz	44
5.2.2. Grafički prikaz dijagrama objekti-veze podmodela nabavke.	44
5.3. Model procesa.....	45
5.3.1. Model procesa komercijalnih poslova	45
5.4. Analiza poslovnih procesa	48
5.5. Model entiteta	49
5.6. Projektovanje relacione baza podataka.....	50
6. PROJEKTOVANJE	51
6.1. Preduslovi za projektovanje	51
6.2. Polazne osnove za projektovanje informacionog sistema:	51
6.3. Projektovanje sistema	51
6.4. Projektni tim.....	52
6.5. Dizajn informacionog sistema	53
7. PROGRAMIRANJE	54
7.1. Pristup strukturnog programiranja	54
7.2. Hijerarhijsko razlaganje programskih zadataka.....	55
7.3. Prevođenje (kompajliranje)	55
8. TESTIRANJE	57
8.1. Testiranje sistema	57
8.2. Testiranje modula	57
8.3. Testiranje integracije.....	58
8.4. Sistemsko testiranje	58
8.5. Atestiranje	58
8.6. Instalaciono testiranje	58
9. IMPLEMENTACIJA INFORMACIONOG SISTEMA.....	59
9.1. Faze implementaciji projekta.....	59
9.2. Metode uvođenja novog informacionog sistema.....	59
9.3. Potrebni kadrovi i način obuke	60
9.3.1. Kadrovi	61
9.3.2. Izrada plana obuke	61
10. ODRŽAVANJE.....	63
10.1. Problemi održavanja	63
10.2. Aktivnosti održavanja	63
10.2.1. Praćenje rada i ispravljanje grešaka.....	63
10.2.2. Pобоljšanje sistema i dodavanje novih funkcija	64
10.2.3. Izmjena softvera.....	64
10.2.4. Izmjena hardvera.....	65
10.3. Funkcije računarskog centra u fazi održavanja.....	66
ZAKLJUČAK	68
LITERATURA.....	69