

## Sadržaj

1. Uvod .....	1
2. Informacioni sistemi .....	2
2.1. Elektronska obrada podataka (EOP – <i>Electronic data processing</i> ).....	3
2.2. Upravljački informacioni sistemi (MIS – <i>Management information system</i> ).....	4
2.3. Sistemi za podršku odlučivanja (SPO – <i>Decision Support Systems</i> ).....	5
2.4. Ekspertni sistemi (ES – <i>Expert systems</i> ) .....	7
3. Primjena <i>SuperPro Designer</i> -a kao ekspertnog sistema .....	11
3.1. Opis softvera.....	11
3.2. Unos komponenti u sistem.....	12
3.3. Dijagram toka procesa, tehnološki proces i tok .....	16
3.4. Okvirni koraci razvoja procesnog modela .....	17
3.5. Pregled rezultata simulacije .....	18
3.6. Korištenje tačaka prekida (engl. <i>Break Points</i> ).....	20
4. Primjer simulacije proizvodnje sira .....	21
5. Metod rada.....	26
5.1. Materijalni bilans.....	45
5.2. Ekonomski bilans .....	47
6. Zaključci .....	50
7. Literatura .....	51