

1. UVOD	5
2. POJAM SISTEMA, PODATAKA, INFORMACIJE. INFORMACIONOG SISTEMA, UPRAVLJANJA	6
2.1. SISTEM	6
2.1.1. Komponente sistema	9
2.1.2. Elementi sistema	9
2.1.3. Karakteristike sistema	9
2.2. PODATAK	10
2.3. INFORMACIJA	10
2.3.1. Izvori informacija	11
2.3.2. Načini prikupljanja informacija	11
2.3.3. Osobine informacija	11
2.3.4. Greške u korištenju informacija	11
2.3.5. Bitna svojstva svake informacije	12
2.3.6. Zakon o prijenosu informacija	12
2.4. INFORMACIONI SISTEM	12
2.4.1. Tipovi informacionih sistema	14
2.4.2. Vrste informacionih sistema	15
2.4.3. Neautomatizirani informacioni sistemi	19
2.4.4. Sistemi automatske obrade podataka - Transaction Processing Systems (AOP)	20
2.4.5. Upravljački informacioni sistemi – Management Information Systems (MIS)	21
2.4.6. Sistemi za podršku odlučivanja - Decision Support Systems (DSS)	24
2.4.7. Geografski informacioni sistem- Geografic Information System (GIS)	25
2.4.8. Ekspertni sistemi - Expert system (ES)	25
2.5. SPECIJALIZIRANI INFORMACIONI SISTEMI	27
2.5.1. Informacioni sistemi u robnom prometu	27
2.5.2. Sistemi jedinstvenog označavanja proizvoda	27
2.5.3. Vrste informacionih sistema koji podržavaju poslovanje savremenog preduzeća	29
2.5.4. Informacioni sistemi za upravljanje nabavkom i zalihama	30
2.5.5. Informacioni sistemi za upravljanje prodajom	32
2.5.6. Sistem elektronske razmjene podataka - EDI sistem	38
3. UPRAVLJAČKI INFORMACIONI SISTEM FLEKSIBILNOG PROIZVODNOG PROCESA	45
3.1. KLIMA (AMBIJENT) U PERADARSKOM OBJEKTU	47
3.1.1. Optimalna tempertura	48
3.1.2. Optimalna vlaga	48
3.1.3. Odgovarajuća količina svježeg zraka	48
4. MODULARNI KLIMA I PRODUKCIONI RAČUNAR	48
4.1. VIPER	48
4.1.1. Upravljanje klimom pomoću Viper-a	48
4.1.2. Različiti principi upravljanja	51
4.1.3. Mogućnosti upravljanje	52

proizvodnjom pomoću Viper-a	52
4.1.4. Dodatne mogućnosti Viper-a	52
4.1.5. Sofisticirano vaganje	54
4.1.6. Temperaturno upravljani sistem za nužno otvaranje MC 278 T	60
4.2. amacs (Agro Management and Control System)	60
4.2.1. Izgled interfejs za regulaciju klime u farmi	63
4.2.2. Menadžmenta ishrane, pojenja, osvjetljenja i menadžment životinjama	64
4.2.3. Obrada podataka i grafička vizuelizacija čitavog objekta i proizvodni podaci.....	66
4.2.4. Specifičnosti amacs	67
4.2.5. Medikotor za precizno doziranje lekova putem vode za pojenje	69
5. ZAKLJUČAK	72
6. LITERATURA	73