

## S A D R Ź A J

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 informacijski sistemi – Management Information Systems (MIS).....	21
2.4.6. Sistemi za podršku odlučivanja - Decision Support Systems (DSS) .....	24
2.4.7. Geografski informacijski sistem- Geografički 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 temperatura.....	48
3.1.2. Optimalna vlaga .....	48
3.1.3. Odgovarajuća količina svježeg zraka.....	48
4. MODULARNI KLIMA I PRODUKCIJSKI 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 upravljanja.....	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