

## SADRŽAJ

Osnovni pojmovi vezani za informacioni sistem 3

1.1. Ciljevi, zadaci i osnove metodologije informacionih sistema i      podsistema u procesu kontrole 4

Principijelna šematska struktura informacionog sistema 6

3. Definisane sastava sklopova informacija – datoteke 7

4. Formiranje dijagrama toka informacija za ceo sistem 9

5. Formiranje odgovarajućih datoteka (strukture, modularne,      količinske) 11

6. Upravljanje informacionim resursima 11

Literatura 24

### 1. OSNOVNI POJMOVI VEZANI ZA INFORMACIONI SISTEM

Do projektovanja novih IS dolazi kada u radnim organizacionim sistemima, sama organizacija, tehnologija i tehnika obrade i proizvodnje informacija u već postojećem IS ne mogu da pruže potreban obim informacija zadovoljavajućeg kvaliteta. Tada se vrši projektovanje novih IS i osnovna karakteristika ovakvog IS je visok stepen učešća ljudi u njihovom funkcionisanju u okviru organizacionih sistema.

Pod pojmom sistem podrazumevamo skup elemenata koji su međusobno posredno ili neposredno povezani tako da čine određenu celinu, koja kao takva egzistira. Svaka informacija koja se javi u IS poseduje određenu karakteristično svojstvo i predstavlja jedini produkt u funkcionisanju IS.

Informacije u IS imaju svoj tok i mogu se predstaviti slikom:

Sl.1 Tokovi informacija u upravljanju proizvodnjom

Informacije prolaze kroz više karakterističnih procesa, a to su:

1. prvi proces predstavlja obuhvatanje informacija na njihovim izvorima, verifikaciju i prenos na ulazne nosioce;
2. drugi proces predstavlja uređivanje informacija, unošenje i smeštaj u sisteme čuvanja i obrade i formiranje informacione osnove iz koje se kasnije po potrebi uzimaju i obrađuju;
3. treći proces predstavlja proizvodnju informacija koje se koriste za potrebe funkcionisanja organizacionih sistema;
4. četvrti proces opredstavlja prenos proizvedenih informacija, od mesta proizvodnje do mesta korišćenja;
5. peti proces predstavlja korišćenje informacija i njene transformacije u svrsishodne aktivnosti.

Ovi procesi su međusobno povezani kao na sl.2 i nazivamo ih osnovni procesi IS.

Slika 2. Logička povezanost osnovnih procesa u informacionim sistemima

Tokovi informacija u proizvodnim sistemima sa prekidnim tokom se mogu prikazati u nekoliko faza:

faza obrade porudžbina,

izrde planova,

razrade planova,

kontrole proizvodnje,

isporuka gotovih proizvoda.

Proces koji čini srž IS, a koji koristimo za identifikaciju informacija IS predstavlja šema procesa proizvodnje:

Biblioteka

Informacija programa

za obradu korisnika

Proizvedena informacija

korisnika

Slika 3. Proces obrade informacija

### CILJEVI, ZADACI I OSNOVE METODOLOGIJE INFORMACIONIH SISTEMA I PODSISTEMA U PROCESU KONTROLE

Ciljevi razvoja informacionog sistema definišu se kao doprinos ciljevima organizacije: povećanje produktivnosti rada, skraćenje perioda isporuke robe (od trenutka dobijanja narudžbine), povećanje iskorišćenja kapaciteta, poboljšanje operativnog planiranja, smanjenje obrtnih sredstava (snižavanjem zaliha), itd.

IS mora da obavlja određene zadatke u svojoj spoljašnjoj sredini da bi mogao ostvariti određene date ciljeve.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)