

## Uvod

Industrija mašina i taktora više od 35 godina u svom poslovanju koristi elektronsku obradu podataka. Uvođenje ovakvog načina rada omogućavalo je da se poslovi odvijaju brže i tačnije.

Povećanje proizvodnog programa, obim proizvodnje i broja zaposlenih pratio je odgovarajući razvoj informatike. Sedamdesetih godina prošlog veka IMT je imao jedan od najbolje opremljenih računarskih centara i bio je u stanju da ostvaruje sopstveni prihod vršenjem usluga elektronske obrade podataka drugim firmama.

Hardverska oprema su oduvek bili IBM produkti. Takav izbor opreme sam po sebi pokazuje koliki se značaj pridavao elektronskoj obradi podataka. IBM je više od pola veka bio neprikosnoveni svetski lider u informatičkim tehnologijama. U vreme kada je proizvodnja imala stalan trend rasta nije bio poseban problem da se investira u najskuplju i tada najbolju opremu.

Uzlazna linija razvoja informatike u IMT je prekinuta 1992 godine. To je bila godina kada su prvi put uvedena sankcije našoj zemlji, to je bila već treća godina sa značajnim padom proizvodnje i prodaje i to je bila godina kada je IMT posledni put značajnije investirao u svoju informatiku. Od te godine informacioni poslovi u IMT u potpunosti dele sudbinu matiče kuće.

Investiranje je prestalo da postoji, oprema počinje da dotrajava, održavanje više ne postoji a kadar se ne školuje i polako osipa.

Nakon svih promena u eksternom ambijentu, IMT polako pronalazi i trasira put za svoje novo mesto u privredi i na tržištu. Takva situacija imperativno nameće potrebu za odgovarajućim informacionim sistemom.

Činjenica da IMT godinama nije bio u mogućnosti da ulaže u razvoj informatike kao posledicu izaziva neminovnost preskakanja nekoliko razvojnih nivoa koji su u istom periodu obeležili razvoj informacionih tehnologija. Intenzivan razvoj informacionih tehnologija u svetu i sve veća potreba za što bržim dobijanjem informacija učinili su da je sama informacija postala jedna od najskupljih roba na tržištu, a metode njenog dobijanja brzo zastarevaju.

Cilj primene „Sveskan“ informacionog sistema jeste da definiše put koji će obezbediti da IMT kao snažnu podršku svom poslovnom sistemu ima odgovarajući informacioni sistem.

### Pregled postojećeg stanja

Sagledavanje postojećeg informatičkog stanja u IMT biće izvršeno sa četiri osnovna aspekta koja čine svaki informacioni sistem:

1. Oprema
2. Sistemski software
3. Aplikativni software
4. Kadar

### 1. Oprema

Informacioni sistem IMT je tipičan centralizovan informacioni sistem baziran na IBM mainframe računaru. Ova koncepcija je usvojena u samom početku uvođenja elektronske obrade podataka u IMT i zadržana je sve do danas.

Oprema za poslovni informacioni sistem nabavljena je sistematično, planski, koordinirano centralizovano, pre svega zbog opšteg značaja i svoje cene.

Pojavom jeftinih personalnih računara i povećanjem nivoa opšteg informatičkog znanja, centralizovanost njihove nabavke za različite namene je vremenom opadala. Posledica ove činjenice je da ne postoje precizni podaci (osim broja i pripadnosti) o računarskoj opremi koja je nabavljena za „ostale namene“. Tehničke karakteristike i funkcionalno stanje poznati su samo direktnim korisnicima opreme. Održavanje te opreme je u početku bilo centralizovano, a kasnije je decentralizovano. Održavanjem, odnosno opravkama, vremenom su promenjene početne karakteristike opreme (upgrade) što dodatno otežava uvid u njihove stvarne performanse.

**----- 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)**