

neodvisno od fizičnega upravljanja s podatki (verige, kazalci, ključi, ...). Bojazni, da se bodo shranjeni podatki izsubili, ni. Imajo tudi vse potrebne attribute za redno uporabo, kot so npr. orodja za varnost idr.

Primerno računalniško okolje za razvoj obdelave za upravljalca v poslovnem sistemu je mikror računalnik v povezavi z osrednjim računalnikom. Osebni računalnik ponuja poslovodnemu organu še večjo varnost in privatnost podatkov. Povezava omogoča lokalne obdelave z ekstrahiranimi podatki iz poslovnih datotek. J.Bottom, A.Bernard in K.Anderson (BOTTOM et al.,1985) ugotavljajo, da že obstaja zadovoljiva programska oprema za razvoj prototipov na osebnih računalnikih.

## 5. IZKUŠNJE S PROTOTIPNIM PRISTOPOM

Izdelali smo nekaj prototipov. Iz študijskih razlogov smo bili pri delu posebno pozorni na:

1. vsebino informacijskih potreb,
2. vse aspekte prototipnega pristopa in zlasti na
3. ustrezno informacijsko tehnologijo četrte generacije.

Na tem mestu ne bomo obravnavali vsebinske aspekte. Težiske bo na drugih dveh momentih. Podali bomo tudi nekatere tuje izkušnje. Iz praktičnih razlogov bomo obravnavo zožili in jo uredili po programskih orodjih. Izkušnje s programskim jezikom PROLOG v članku ne bomo opisali.

### 5.1. Programska orodja System 1022 in System 1032

S Systemom 1022, programsko opremo četrte generacije (Proizvajalec Software House, ZDA), ki je postavljena na računalnikih DEC-10 in/ali DEC-20 v Računalniškem centru Univerze v Ljubljani, smo naredili dva večja prototipa:

1. prototip pomožnega priročnega informacijskega podsistema za delo v izvoznih oddelkih Iskre in
2. prototip pomožnega priročnega informacijskega podsistema za spremljanje izvajanja obveznosti na samoupravni in poslovodni ravni Iskre.