

računalnik in nadaljnjo lokalno obdelavo teh podatkov, npr. s preslednico. Lokalna oprema vsebuje še grafična orodja, urejevalnik in besedni procesor z odličnim slovarjem za preverjanje pravilnosti angleških besed (word-checker) s približno 88.000 angleških besed, kar je idealno orodje za pisanje dopisov in drugih materialov v angleškem jeziku prav v našem okolju. Prepričali smo se v učinkovitost teh orodij, kakor tudi v izredno nazornost večbarvne tridimenzionalne grafike v povezavi s preslednico.

CA-UNIVERSE in CA-EXECUTIVE uporabljajo v DO Iskra Telematika in Slovenija ceste tehnika približno dve leti. V DO Telematika imajo z CA-UNIVERSE sprogramirano planiranje in spremljanje posebnega dela proizvodnje namenjene izvozu za IBM v ZR Nemčiji. Obdelava je bila razvita prototipno. V podatkovni bazi je bilo v prvi polovici januarja 1987 opredeljenih 25 relacij (tabel), kot so npr. tehnološki plan (koda materiala, koda proizvodne operacije, norma ure, ...), naročila (št. naročila, koda materiala, količina, ...) in druge.

Osrednja pomanjkljivost prototipnega razvoja v DO Telematika je ta, da niso pravočasno opravili normalizacijo podatkov. Tako npr. še danes vlečejo breme tega, da niso upoštevali losično odvisnost možnih zastojev v proizvodnji tudi od pomanjkanja materialov (od kode materialov). Kljub temu lahko ocenimo obdelavo kot uspešno. Razvila sta jo oblikovalec in predstavnik uporabnikov. Obdelava se izvaja preko štirih terminalov. Računalniško je dokaj potrpatna, toda odzivni časi so v glavnem sprejemljivi. V principu bi se lahko rezultati pošiljali neposredno k IBM po računalniški mreži, toda v praksi se elektronsko prenašajo natisnane tabele kot faksimile.

5.3. Programska orodja MANTIS

MANTIS, proizvod firme Cincom Systems, Inc. iz ZDA, ponuja vrsto povezanih orodij četrte generacije, ki se dosledno izbirajo na osnovi menujev. Na izbiro so oblikovalci zaslonov in datotek, interpreterski postopkovni jezik, ki omogoča modularno in strukturno sprogramiranje, možnosti za izdelavo

-
- (MARTIN,II,1986) Martin,J.: "Fourth-generation Languages, Vol.II, Representative 4GLS"; Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ., 1986, ss. 500, s. 247.
- (MANTIS,P25-1210,1985) -: "MANTIS Prototyping Supplement"; Cincom Systems, Inc., Cincinnati, OH., P25-1210, 1985, ss. 64, s. I-5.
- (FRANK,1984) Frank,W.L.: "Over-friendly Software"; Data Processing, XXVI, 4, 1984, s. 28-30.