

računalniško obdelavo potrebno ponovno kodirati in testirati, toda tokrat z izbranim postopkovnim jezikom (običajno COBOL) in standardnimi pripomočki v določenem okolju. V čem je torej razlika? Predvsem v tem, kako podrobno in zanesljivo lahko opredelimo bodoči sistem s prototipnim pristopom in koliko dela nam ostane, da razčistimo s klasično sistemsko analizo. V primeru, ki ga obravnavamo, se večina analiz in končna predstavitev uporabniku izvede preko prototipa. Ta način je zato bolj primeren za nekoliko manjše obdelave, kajti na vse, v prejšnjem pododstavku nastete zahteve, težko odgovorimo pri veliki obdelavi zsolj s preizkušanjem na prototipu.

Pri obeh opisanih vrstah uporabe prototipov so v praksi manjši efekti na pridobljenem času in neprimerno večji na kakovosti in zanesljivosti opredelitve uporabnikovih potreb. Splošno priznanih, teoretično opredeljenih in praktično dokazanih vrednotenij obeh sistemov še ni. Nasibamo se k lastnemu izkustvenemu mnenju, da se oba pristopa splača uporabiti zsolj v primerih, ko uporabnik ne zna dobro opredeliti svoje potrebe, a ima zadosti dobre volje in časa za sodelovanje z oblikovalcem prototipa.

#### 4.3. Uporaba prototipov za potrebe upravljalnih informacijskih sistemov

J.D.Naumann in A.M.Jenkins menita (NAUMANN, JENKINS, 1982), da so za prototipni pristop izsradnje računalniške obdelave najbolj primerne poslovne funkcije vodilne strukture v organizaciji. Podobnega mnenja so še C.B.McNurlin (McNURLIN, 1981), R.H.Reck, J.R.Hall (RECK, HALL, 1986) in nekateri drugi.

Uporaba prototipov za potrebe upravjalcev sloni predvsem na prototipih, ki se z računalniškimi orodji četrte generacije pripravijo z dodatnim delom za uporabno obdelavo. Pri tem je treba razrešiti vprašanja, ki smo jih nakazali v pododstavku 4.1. R.C.Cullum (CULLUM, 1985) navaja še šest vprašanj, ki se nanašajo na uporabo prototipov kot rednih ali občasnih obdelav. Samo pritrdilen odgovor na ta vprašanja v podjetju je porok, da bo takšen pristop uspešen v praksi. Vprašanja

- 
- (NAUMANN, JENKINS, 1982) *ibid.*
  - (McNURLIN, 1981) McNurlin, B.C.: "Developing Systems by Prototyping"; EDP Analyzer, XIX, 9, 1981, s. 1-12.
  - (RECK, HALL, 1986) Reck, R.H., Hall, J.R.: "Executive Information Systems: An Overview of Development"; Journal of Information Systems Management, III, 4, 1986, s. 25-30.
  - (CULLUM, 1985) Cullum, R.L.: "Iterative Development"; Datamation, XXXI, 4, 1985, s. 92-98.