

5 RAZVOJ REŠITEV S PROTOTIPNIM PRISTOPOM

Gradnja informacijskega sistema se izvaja po področjih in prednostih, ki so opredeljene v strateškem načrtu. Metodologija prototipnega pristopa zagotavlja postopno gradnjo baze podatkov in uporabniških rešitev s sprotim preverjanjem ustreznosti zgrajenega sistema. Tako nastali operativni informacijski sistem pa se lahko v primeru sprememb v poslovnem sistemu nadalje dograjuje s prototipnim pristopom.

Prototipni pristop pri gradnji informacijskega sistema izhaja iz ugotovitve, da je delujoč sistem potreben za razumevanje bistva problemov. Omogočen je s sodobnim razvojem informacijske tehnologije, z zmogljivo računalniško opremo in informacijskimi orodji. Uporabniške rešitve je mogoče hitro razvijati in prilagajati trenutnim in bodočim zahtevam poslovnega sistema in okolja.

Za dosego navedenih ciljev je potrebno izvesti naslednje aktivnosti:

- detaljna analiza stanja obravnavanega področja,
- zasnova oz. scenarij delovanja informacijskega sistema,
- zasnova baze podatkov,
- razvoj rešitve,
- uvedba rešitve,
- nadzor kakovosti v smislu doseganja informacijskih potreb in tehnoloških značilnosti.

Analiza stanja

Analiza stanja je namenjena podrobni proučitvi obstoječe organizacije, ustroja podatkov, poslovnih pravil in iz njih izhajajočih predmetov podatkov (entitet).

Za analizo stanja na področju odločanja je značilna potreba po vsebinskem opredeljevanju pravilnosti posameznih podatkov s stališča poslovnih pravil, izkušenj, znanja in uporabe. Vsebinsko nepravilni in za odločevalca neprimerno strukturirani podatki kaj lahko pripeljejo do neustreznih odločitev. Zato je potrebno podatke analizirati v smislu časovnih parametrov uporabe (zapadlost, veljavnost), analitične zmožnosti in uporabo (skupni, deljivi ali osebni podatki). V sodelovanju z uporabniki-odločevalci je