

Primer Projektantska firma

Posmatrani sistem je firma koja na osnovu svakog ugovora radi po jedan projekat za svoje komitente i koja je organizovana po sektorima. Od radnika u firmi neki su projektanti, neki inženjeri, a neki i jedno i drugo. Svaki sektor vodi jedan projektant. Projekti koji se rade unutar sektora se sastoje od zadataka, pri čemu svaki projekat vodi jedan projektant. Po okončanju svakog projekta sastavlja se račun sa stavkama od kojih svaka odgovara jednom zadatku i koji komitent plaća u delovima.

Odgovarajuća šema RBP je:

```
SEKTOR ( IDSek, Naziv )
RADNIK ( IDRad, Ime, Staz, MatBr )
PROJEKTANT ( IDRad, Licenca )
INZENJER ( IDRad, Oblast )
KOMITENT ( IDKom, Naziv, Adresa )

UGOVOR ( IDUgo, Datum, IDKom )
PROJEKAT ( IDPro, Naziv, DatumPoc, DatumZav, Status, IDSek, IDUgo )
ZADATAK ( IDZad, Naziv, DatumPoc, DatumZav, Vrednost, Status, IDPro )
RACUN ( IDRac, Datum, Iznos, IDPro )
STAVKA ( IDRac, RedBr, Opis, Iznos, IDZad )
UPLATA ( IDUpl, Datum, IDRac )

IMA_SEFA ( IDRad, IDRadNad )
VODI_SEKTOR ( IDSek, IDRad, DatumOd )
VODI_PROJEKAT ( IDPro, IDRad )
RADI_ZADATAK ( IDZad, IDRad )
UCESCE ( IDRad, IDpro, Svojstvo )
```

Treba sastaviti pregled objekata i odnosa i pregled entiteta i svojstava.

Napomene:

Ovde je prihvaćeno da podaci koji će biti poznati naknadno imaju NULL vrednosti (objekti PROJEKAT i ZADATAK, dodato je i Status).