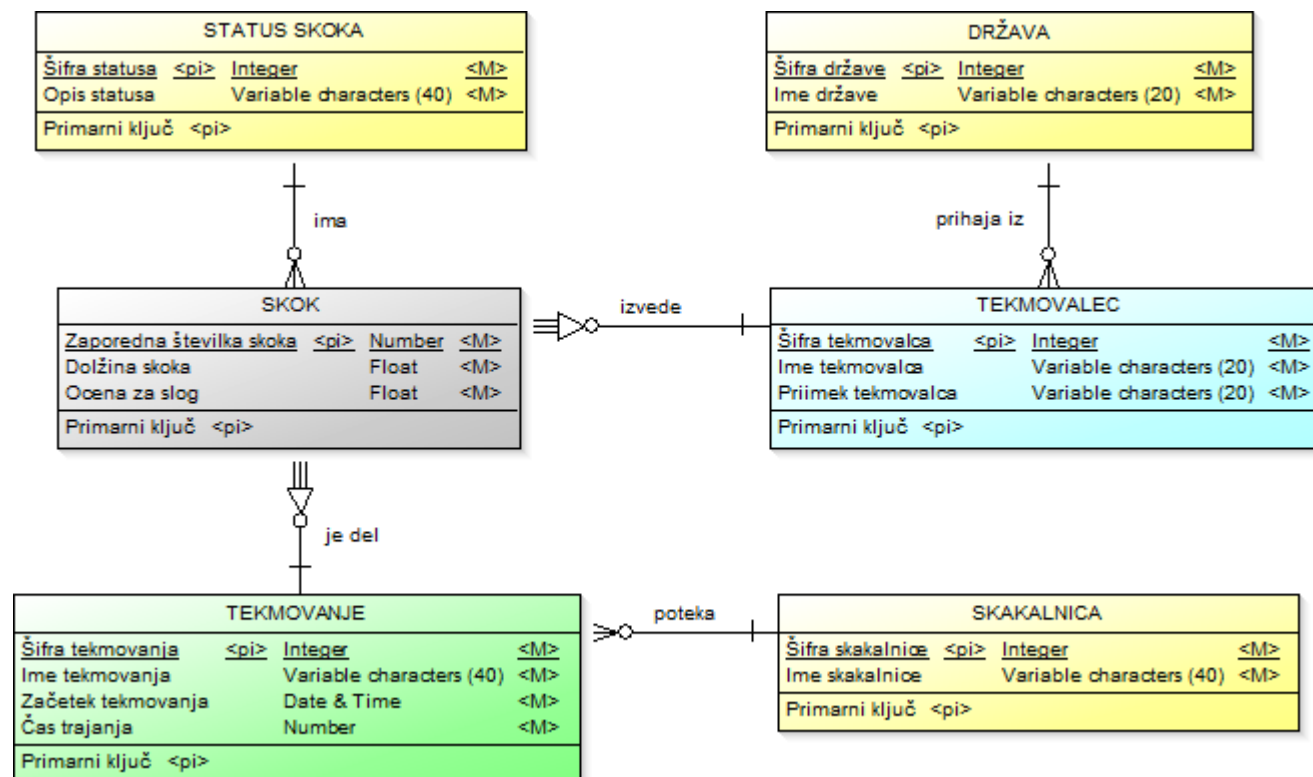


Smučarski skoki

Naloga preslikave konceptualnega modela v logični model.



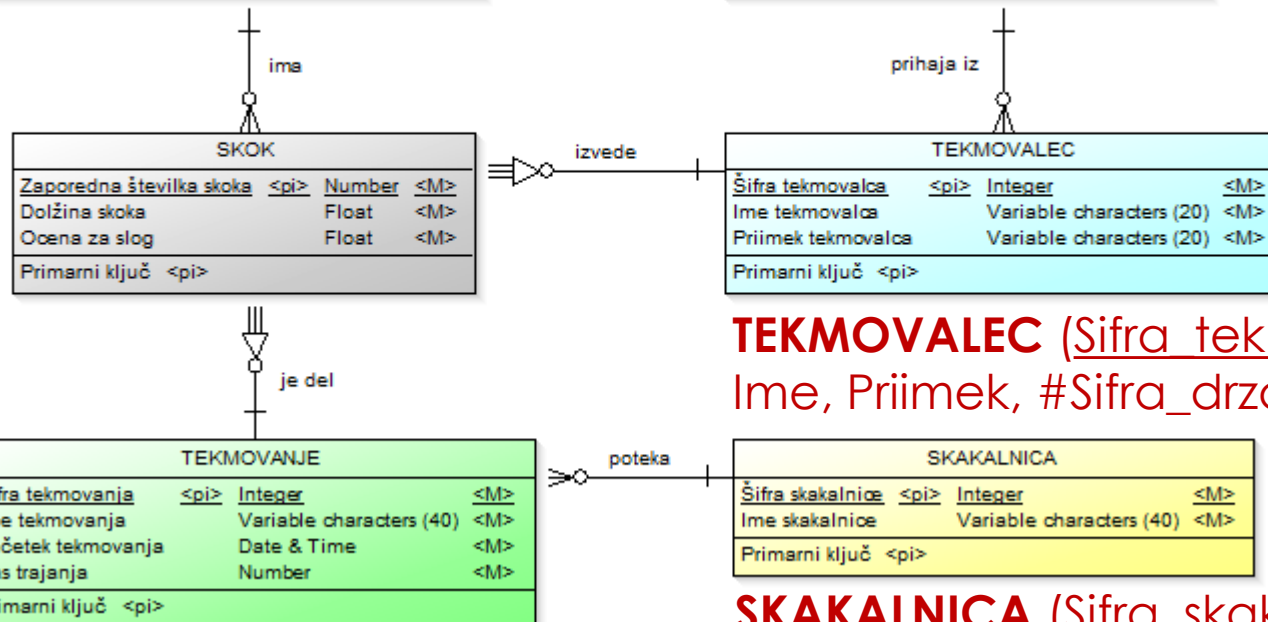
STATUS_SKOKA

(Sifra_statusa, Opis)

STATUS SKOKA			
<u>Sifra statusa</u>	<pi>	Integer	<M>
Opis statusa		Variable characters (40)	<M>
Primarni ključ <pi>			

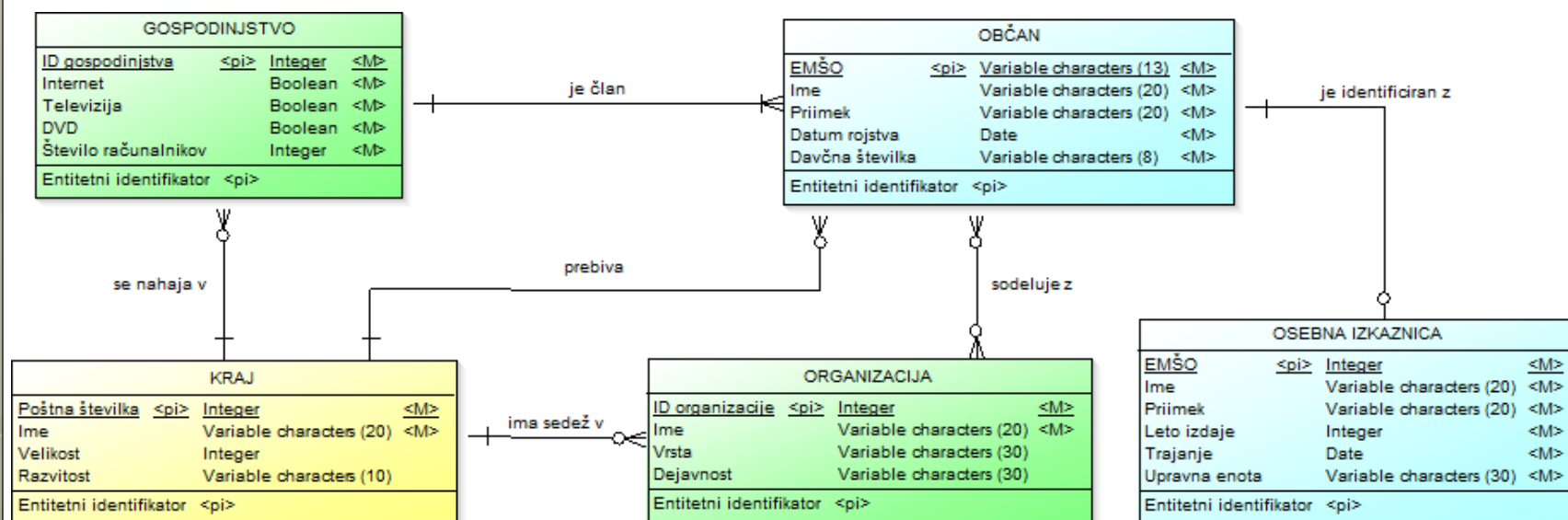
DRŽAVA (Sifra_drzave, Ime)

DRŽAVA			
<u>Sifra države</u>	<pi>	Integer	<M>
Ime države		Variable characters (20)	<M>
Primarni ključ <pi>			

**TEKMOVALEC** (Sifra_tekmovalca, Ime, Priimek, #Sifra_drzave)**SKAKALNICA** (Sifra_skakalnice, Ime)**TEKMOVANJE** (Sifra_tekmovanja, Ime, Zacetek, Cas_trajanja, #Sifra_skakalnice)**SKOK** (Zap_st, Dolzina, Ocena, #Sifra_tekmovalca, #Sifra_tekmovanja, #Sifra_statusa)

Gospodinjstvo

Naloga preslikave konceptualnega modela v logični model.



GOSPODINJSTVO

(ID_gosp, Internet, TV,
DVD, St_rac, #Post_st)

GOSPODINJSTVO			
<u>ID_gospodinjstva</u>	<pi>	Integer	<M>
Internet		Boolean	<M>
Televizija		Boolean	<M>
DVD		Boolean	<M>
Število računalnikov		Integer	<M>
Entitetni identifikator <pi>			

OBCAN (EMŠO, Ime, Priimek,
Datum_roj, Dav_st, #ID_gosp,
#Post_st)

OBCAN			
<u>EMŠO</u>	<pi>	Variable characters (13)	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Priimek		Variable characters (20)	<M>
Datum rojstva		Date	<M>
Davčna številka		Variable characters (8)	<M>
Entitetni identifikator <pi>			

je član

je identificiran z

oče

sin

se nahaja v

prebiva

sodeluje z

ima sedež v

KRAJ			
<u>Poštna številka</u>	<pi>	Integer	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Velikost		Integer	<M>
Razvitost		Variable characters (10)	<M>
Entitetni identifikator <pi>			

ORGANIZACIJA			
<u>ID_organizacije</u>	<pi>	Integer	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Vrsta		Variable characters (30)	<M>
Dejavnost		Variable characters (30)	<M>
Entitetni identifikator <pi>			

OSEBNA IZKAZNICA			
<u>EMŠO</u>	<pi>	Integer	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Priimek		Variable characters (20)	<M>
Leto izdaje		Integer	<M>
Trajanje		Date	<M>
Upravna enota		Variable characters (30)	<M>
Entitetni identifikator <pi>			

KRAJ (Post_st, Ime,
Velikost, Razvitost)

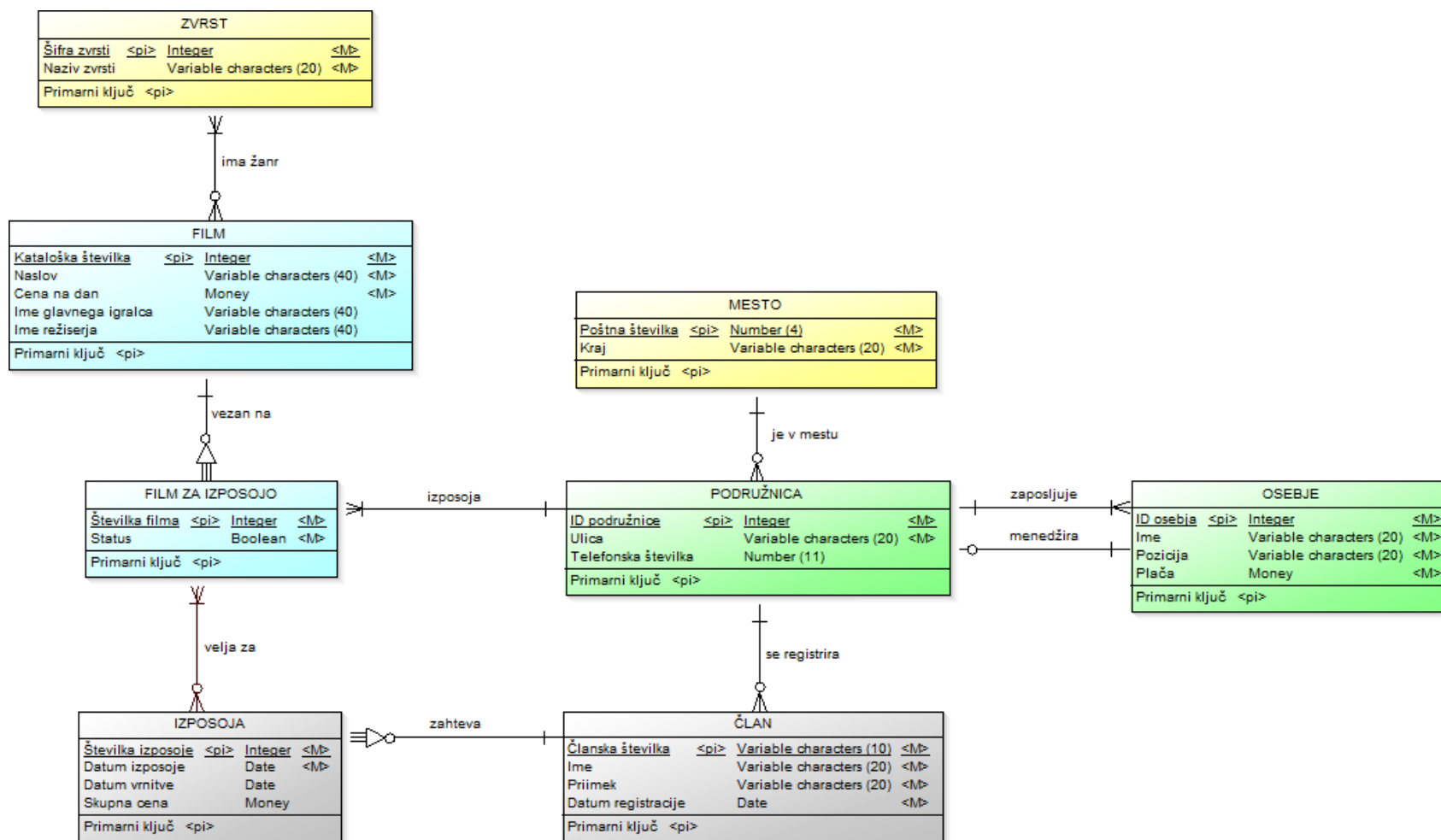
ORGANIZACIJA
(ID_org, Ime, Vrsta,
Dejavnost, #Post_st)

OSEBNA_IKAZNICA
(#EMŠO, Ime,
Vrsta, Leto_izdaje,
Trajanje,
Upravna_enota)

SODELUJE
(#EMŠO, #ID_org)

Videoteka

Naloga preslikave konceptualnega modela v logični model.



ZVRST (Sifra_zvrsti, Naziv)

<u>Sifra_zvrsti</u>	<pi>	Integer	<M>
Naziv_zvrsti		Variable characters (20)	<M>
Primarni ključ	<pi>		

ima žanr



ima žanr

<u>Katalogska številka</u>	<pi>	Integer	<M>
Naslov		Variable characters (40)	<M>
Cena na dan		Money	<M>
Ime glavnega igralca		Variable characters (40)	
Ime režiserja		Variable characters (40)	
Primarni ključ	<pi>		

vezan na



vezan na

<u>Številka filma</u>	<pi>	Integer	<M>
Status		Boolean	<M>
Primarni ključ	<pi>		

FILM_ZA_IZPOSOJO (St_filma, Status, #Kat_st, #ID_podruznice)

izposoja



izposoja

<u>Poštna številka</u>	<pi>	Number (4)	<M>
Kraj		Variable characters (20)	<M>
Primarni ključ	<pi>		

<u>ID_podružnice</u>	<pi>	Integer	<M>
Ulica		Variable characters (20)	<M>
Telefonska številka		Number (11)	
Primarni ključ	<pi>		

se registrira



se registrira

zaposluje



zaposluje

menedžira



menedžira

OSEBJE (ID_osebja, Ime, Pozicija, Placa, #ID_podruznice)

<u>ID_osebja</u>	<pi>	Integer	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Pozicija		Variable characters (20)	<M>
Plača		Money	<M>
Primarni ključ	<pi>		

POSTAVKA_IZPOSOJE (#St_filma, #Kat_st, #St_izposoje, #Clan_st)

<u>Številka izposoje</u>	<pi>	Integer	<M>
Datum izposoje		Date	<M>
Datum vrnitve		Date	
Skupna cena		Money	
Primarni ključ	<pi>		

zahteva



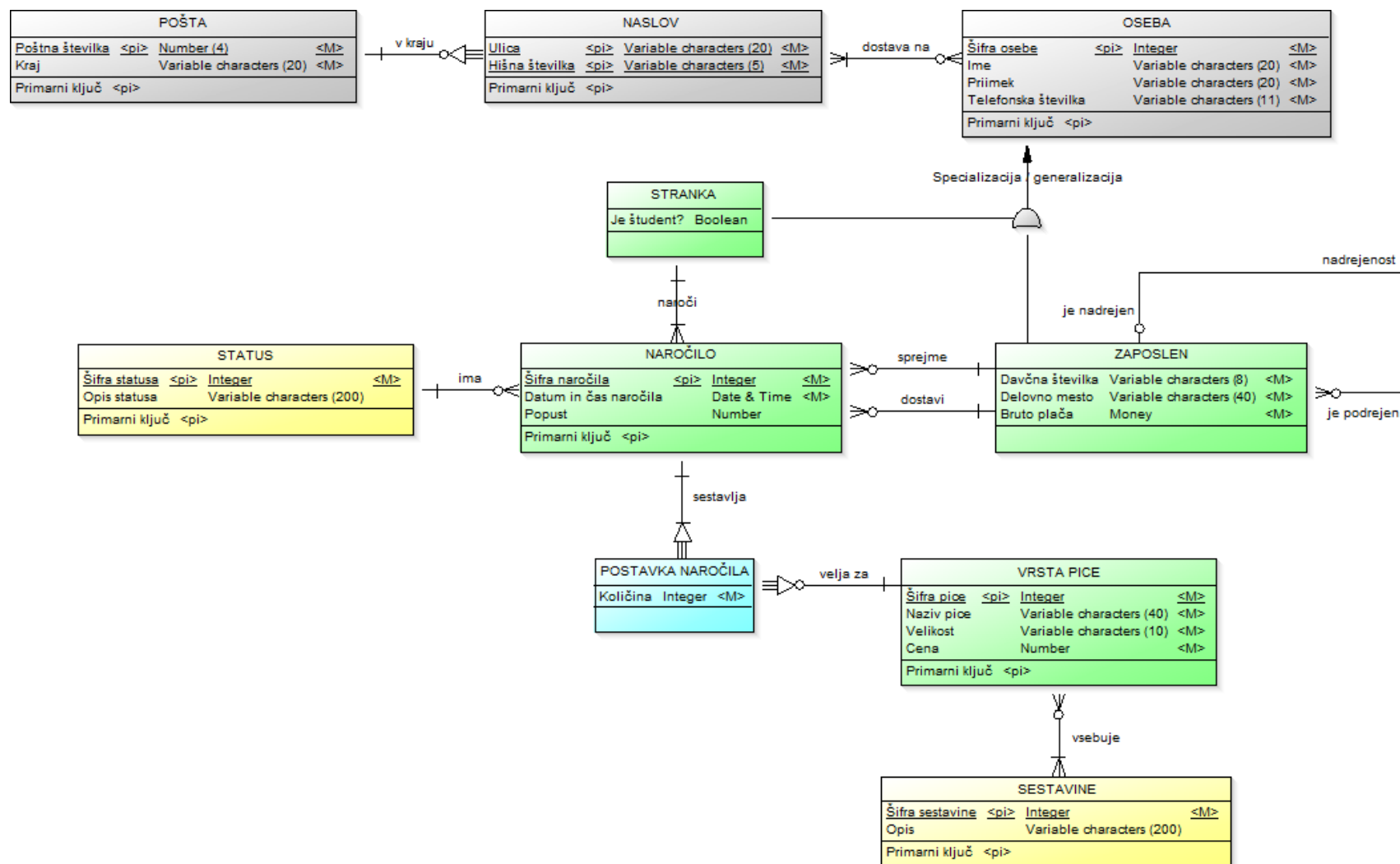
zahteva

<u>Članska številka</u>	<pi>	Variable characters (10)	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Priimek		Variable characters (20)	<M>
Datum registracije		Date	<M>
Primarni ključ	<pi>		

IZPOSOJA (St_izposoje, D_izposoje, D_vrnitve, Cena_skupaj, #Clan_st)**ČLAN** (Clan_st, Ime, Priimek, Datum_reg, #ID_podruznice)**PODRUZNICA** (ID_podruznice, Ulica, Tel_st, #Post_st, #ID_manager)

Picerija

Naloga preslikave konceptualnega modela v logični model.



POSTA

(Post_st, Kraj)

POŠTA			
Poštna številka	<pi>	Number (4)	<M>
Kraj		Variable characters (20)	<M>
Primarni ključ	<pi>		

NASLOV (Ulica, Hisna st, #Post_st)**DOSTAVA** (#Ulica, #Hisna st, #Post_st, #Sifra osebe)

NASLOV			
Ulica	<pi>	Variable characters (20)	<M>
Hišna številka	<pi>	Variable characters (5)	<M>
Primarni ključ	<pi>		

OSEBA (Sifra osebe, Ime, Priimek, Tel_st)

OSEBA			
Sifra osebe	<pi>	Integer	<M>
Ime		Variable characters (20)	<M>
Priimek		Variable characters (20)	<M>
Telefonska številka		Variable characters (11)	<M>
Primarni ključ	<pi>		

STRANKA (#Sifra osebe, Student)

STRANKA	
Je študent?	Boolean

STATUS

(Sifra statusa, Opis)

STATUS			
Sifra statusa	<pi>	Integer	<M>
Opis statusa		Variable characters (200)	
Primarni ključ	<pi>		

NAROČILO			
Sifra naročila	<pi>	Integer	<M>
Datum in čas naročila		Date & Time	<M>
Popust		Number	
Primarni ključ	<pi>		

Specializacija / generalizacija

ZAPOSLEN			
Davčna številka		Variable characters (8)	<M>
Delovno mesto		Variable characters (40)	<M>
Bruto plača		Money	<M>

POSTAVKA_NAROCILA (Kolicina, #Sifra narocila, #Sifra pice)

POSTAVKA NAROČILA	
Količina	Integer <M>

ZAPOSLEN (DS, Del_mesto, Placa, #Sifra zaposlenega, #Sifra_sefa)

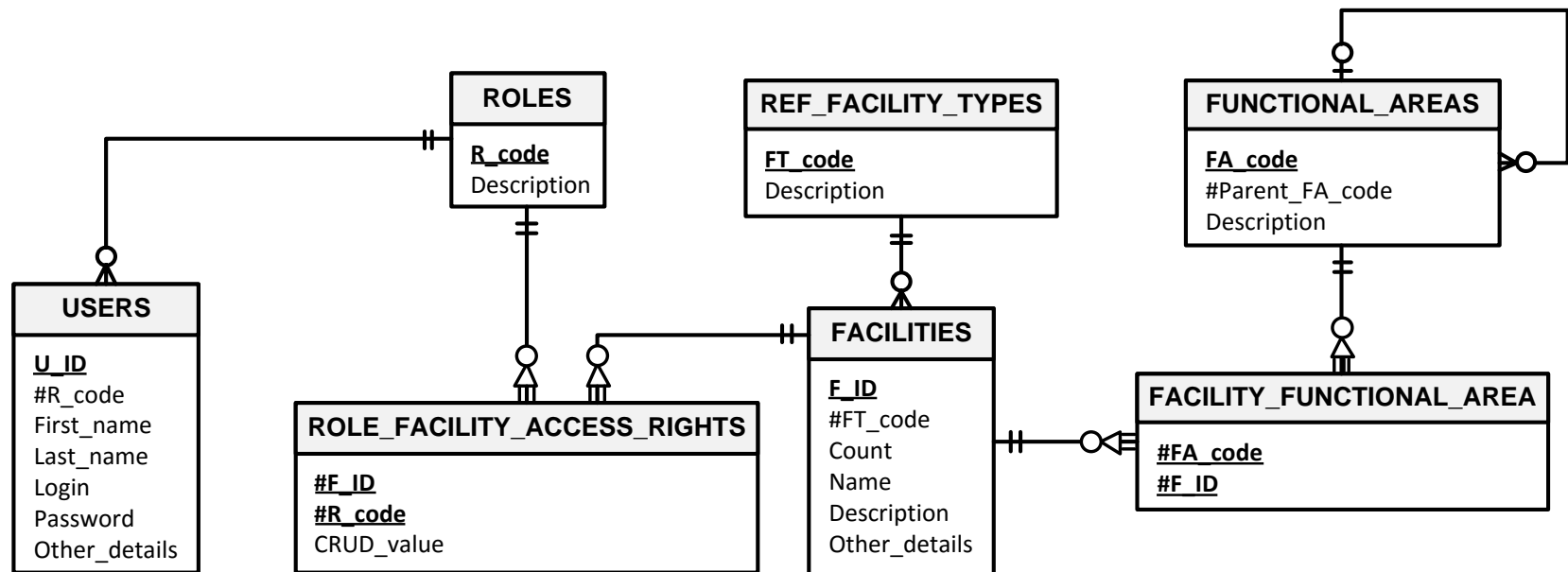
VRSTA PICE	
Sifra	
Naziv	
Velikost	
Cena	
Primarni ključ	<pi>

NAROČILO (Sifra_narocila, Datum_cas, Popust, #Sifra_stranke, #Sifra_statusa, #Sifra_sprejme, #Sifra_dostavi)**VRSTA_PICE** (Sifra_pice, Naziv, Velikost, Cena)**SESTAVINE** (Sifra_sestavine, Opis)**VSEBUJE** (#Sifra_pice, #Sifra_sestavine)

SESTAVINE			
Sifra sestavine	<pi>	Integer	<M>
Opis		Variable characters (200)	
Primarni ključ	<pi>		

Vzvratno inženirstvo

Reverse engineering - naloga preslikave logičnega modela v konceptualni model.



ROLES (R_code, Description)

REF_FACILITY_TYPES (FT_code, Description)

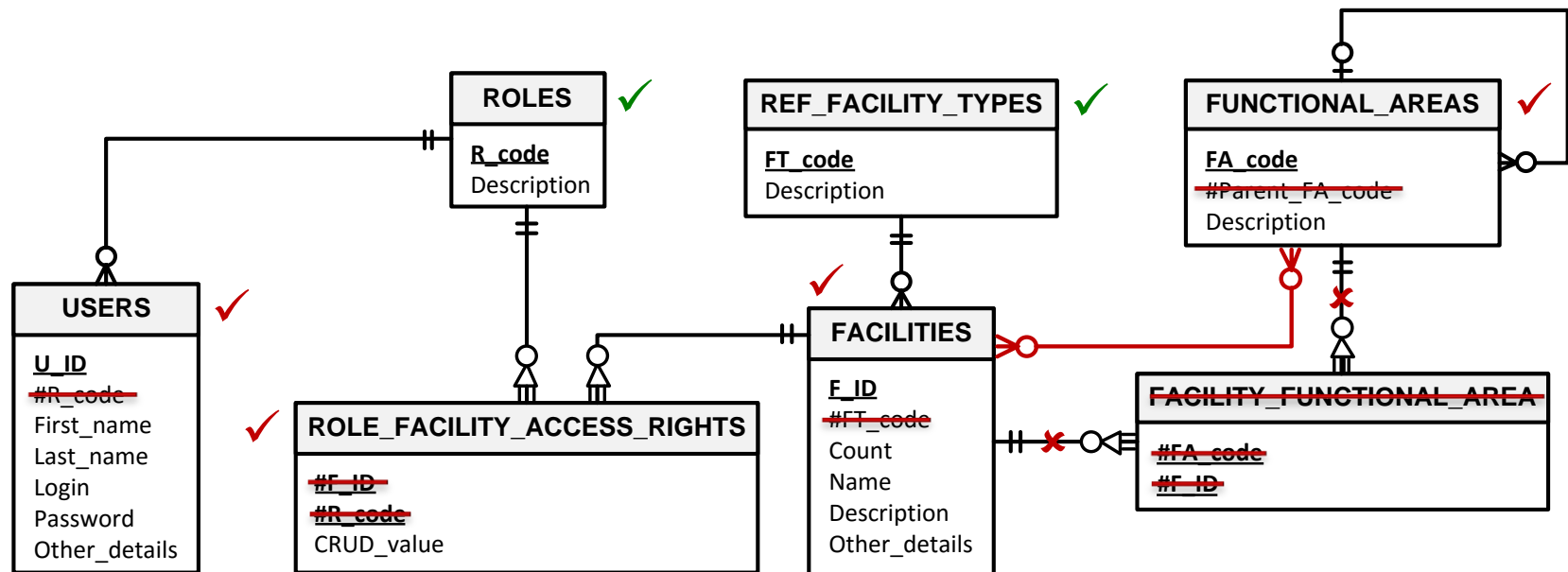
FUNCTIONAL_AREAS (FA_code, #Parent_FA_code, Description)

USERS (U_ID, #R_code, First_name, Last_name, Login, Password, Other_details)

FACILITIES (F_ID, #FT_code, Count, Name, Description, Other_details)

ROLE_FACILITY_ACCESS_RIGHTS (#F_ID, #R_code, CRUD_value)

FACILITY_FUNCTIONAL_AREA (#FA_code, #F_ID)



- ✓ **ROLES** (R_code, Description)
- ✓ **REF_FACILITY_TYPES** (FT_code, Description)
- ✓ **FUNCTIONAL_AREAS** (FA_code, ~~#Parent_FA_code~~, Description)
- ✓ **USERS** (U_ID, ~~#R_code~~, First_name, Last_name, Login, Password, Other_details)
- ✓ **FACILITIES** (F_ID, ~~#FT_code~~, Count, Name, Description, Other_details)
- ✓ **ROLE_FACILITY_ACCESS_RIGHTS** (~~#F_ID~~, ~~#R_code~~, CRUD_value)
- ✗ **FACILITY_FUNCTIONAL_AREA** (~~#FA_code~~, ~~#F_ID~~)