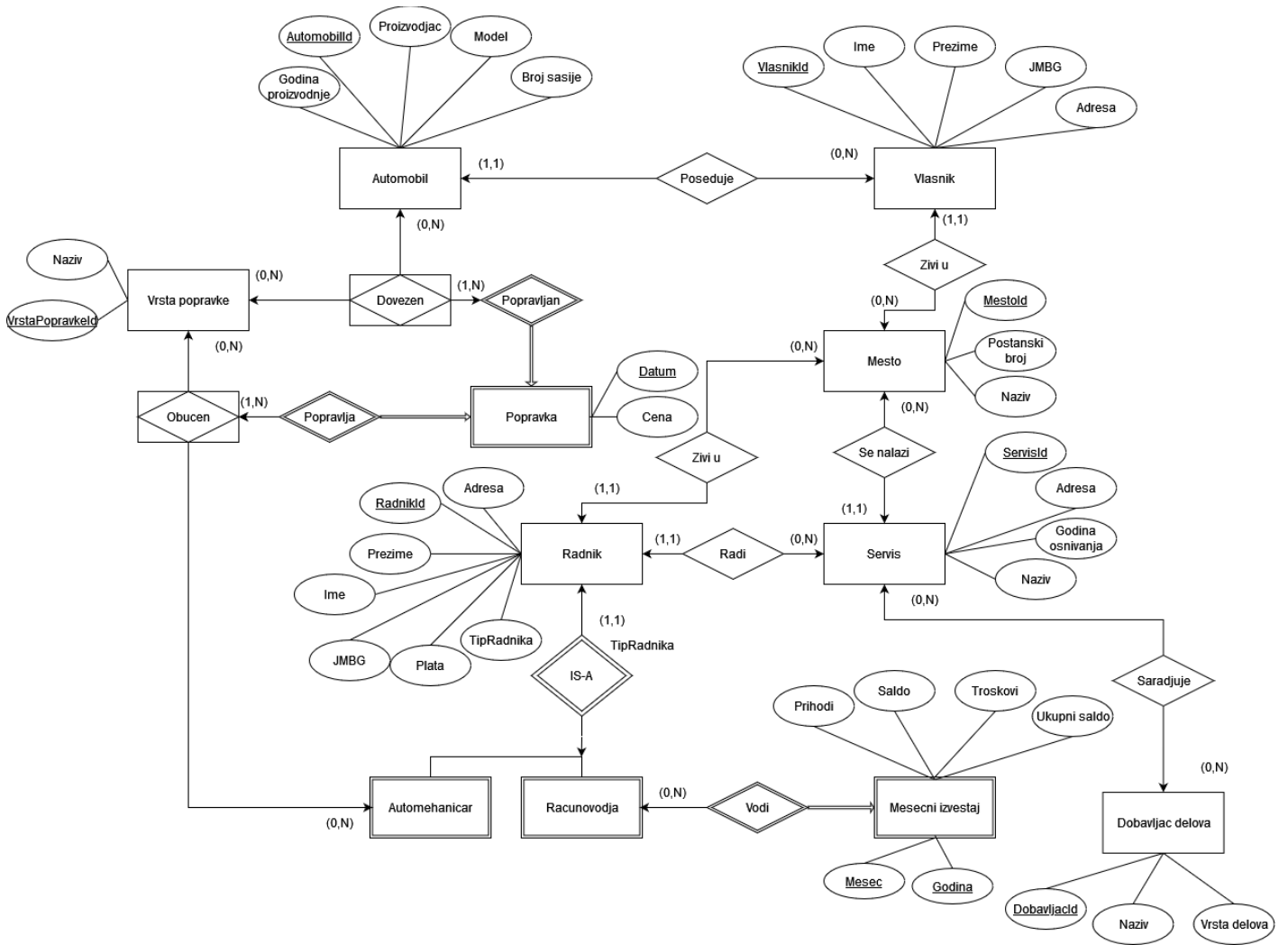


# Er Dijagram



## Relacioni Model

DobavljačDelova({DobavljačId,Naziv,VrstaDelova},{DobavljačId})

Mesto({MestId,PoštanskiBroj,Naziv},{MestId})

Servis({ServisId,Adresa,GodinaOsnivanja,MestId},{ServisId})

$Servis[MestId] \subseteq Mesto[MestId]$

$Null(Servis, MestId) = \perp$

Saradjuje({ServisId,DobavljačId},{ServisId + DobavljačId})

Vlasnik({VlasnikId,Ime,Prezime,JMBG,Adresa,MestId},{VlasnikId})

$Vlasnik[MestId] \subseteq Mesto[MestId]$

$Null(Vlasnik, MestId) = \perp$

Automobil({AutomobilId,Proizvođač,Model,GodinaProizvodnje,BrojŠasije,VlasnikId},{VlasnikId})

$Automobil[VlasnikId] \subseteq Vlasnik[VlasnikId]$

$Null(Automobil, VlasnikId) = \perp$

Radnik({RadnikId,Ime,Prezime,JMBG,Adresa,Plata,TipRadnika,ServisId,MestId},{RadnikId})

$\text{Radnik}[\text{ServisId}] \subseteq \text{Servis}[\text{ServisId}]$

$\text{Null}(\text{Radnik}, \text{ServisId}) = \perp$

$\text{Radnik}[\text{Mestoid}] \subseteq \text{Mesto}[\text{Mestoid}]$

$\text{Null}(\text{Radnik}, \text{Mestoid}) = \perp$

$\text{Automehaničar}(\{\text{RadnikId}\}, \{\text{RadnikId}\})$

$\text{Računovođa}(\{\text{RadnikId}\}, \{\text{RadnikId}\})$

$\text{Automehaničar}[\text{RadnikId}] \subseteq \text{Radnik}[\text{RadnikId}]$

$\text{Računovođa}[\text{RadnikId}] \subseteq \text{Radnik}[\text{RadnikId}]$

$\text{Radnik}[\text{RadnikId}] \subseteq \text{Automehaničar}[\text{RadnikId}] \cup \text{Računovođa}[\text{RadnikId}]$

$\text{Automehaničar}[\text{RadnikId}] \cap \text{Računovođa}[\text{RadnikId}] = \emptyset$

$\text{Mesečnilzveštaj}(\{\text{Mesec}, \text{Godina}, \text{Prihodi}, \text{Troškovi}, \text{Saldo}, \text{UkupniSaldo}, \text{RadnikId}\}, \{\text{Mesec} + \text{Godina} + \text{RadnikId}\})$

$\text{Mesečnilzveštaj}[\text{RadnikId}] \subseteq \text{Računovođa}[\text{RadnikId}]$

$\text{VrstaPopravke}(\{\text{VrstaPopravkeld}, \text{Naziv}\}, \{\text{VrstaPopravkeld}\})$

$\text{Obučen}(\{\text{RadnikId}, \text{VrstaPopravkeld}\}, \{\text{RadnikId} + \text{VrstaPopravkeld}\})$

$\text{Obučen}[\text{RadnikId}] \subseteq \text{Automehaničar}[\text{RadnikId}]$

$\text{Obučen}[\text{VrstaPopravkeld}] \subseteq \text{VrstaPopravke}[\text{VrstaPopravkeld}]$

$\text{Dovezen}(\{\text{AutomobilId}, \text{VrstaPopravkeld}\}, \{\text{AutomobilId} + \text{VrstaPopravkeld}\})$

$\text{Dovezen}[\text{AutomobilId}] \subseteq \text{Automobil}[\text{AutomobilId}]$

$\text{Dovezen}[\text{VrstaPopravkeld}] \subseteq \text{VrstaPopravke}[\text{VrstaPopravkeld}]$

$\text{Popravka}(\{\text{Datum}, \text{Cena}, \text{AutomobilId}, \text{VrstaPopravkeld}, \text{RadnikId}\}, \{\text{Datum} + \text{AutomobilId} + \text{RadnikId}\})$

$\text{Popravka}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{RadnikId}] \subseteq \text{Obučen}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{RadnikId}]$

$\text{Obučen}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{RadnikId}] \subseteq \text{Popravka}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{RadnikId}]$

$\text{Popravka}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{AutomobilId}] \subseteq \text{Dovezen}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{AutomobilId}]$

$\text{Dovezen}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{AutomobilId}] \subseteq \text{Popravka}[\text{VrstaPopravkeld} + \text{AutomobilId}]$