**PREVODJENJE ER DIJAGRAMA U RELACIONU SEMU BAZE PODATAKA**

**Clan**({Mbr,Ime,Prz,God},{Mbr})

**ArheoloskaKompanija**({IdK,NazK,AdrK,IdK1},{Idk,IdK1})

ArhK[IdK]⊆ ArhK[IdK1]

dom[IdK]⊆ dom[IdK1]

Null(ArhK,IdK1) = T

**Tim**({ImeT,IdT,IdK},{IdT})

Tim [IdK]⊆ ArhK [IdK]

Null(Tim,IdK) = F

**Sastoji**({IdT,Mbr},{IdT+Mbr})

Sastoji [IdT]⊆ Tim[IdT]

Tim [IdT]⊆ Sastoji[IdT]

Sastoji [Mbr]⊆ Clan[Mbr]

**Teren**({IDTe,ImeTe,AdrTe},{IdTe})

**IstArt**({IdA,ImeA,AdrA},{IdA})

**Iskopavanje**({IdI,IdA},{IdI})

Iskopavanje[IdA] ⊆ IstArt[IdA]

Null(Iskopavanje,IdA)=F

**Vrsi**({IdI,IdTe,IdT},{IdI+IdTe})

Vrsi[IdI] ⊆ Iskopavanje[IdI]

Iskopavanje[Idi] ⊆ Vrsi[IdI]

Vrsi[IdTe] ⊆ Teren[IdTe]

Null(Vrsi,IdT)=F

Null(Vrsi,IdI)=F

**Predmeti**({IdP,IdA},{IdA,IdP})

Predmeti[IdA] ⊆ IstArt[IdA]

**Gradjevine**({IdA,IdG,visG,sirG,duzG},{IdA,IdG})

Gradjevine[IdA] ⊆IstArt[IdA]

**Spisi**({IdS,TemaS,IdA},{IdS,IdA})

Spisi[IdA] ⊆IstArt[IdA]

**Materijali**({ImeM,IdM},{IdM})

**Sacinjen**({IdM,IdA},{IdA,IdM})

Sacinjen[IdM] ⊆ Materijali[IdM]

Sacinjen[IdP] ⊆ Predmeti[IdP]

Predmeti[IdA] ⊆ Materijali[IdA]

**Drzava**({IdDr,OznDr},{IdDr})

**Muzej**({IdM,ImeM,AdrM,IdDr},{IdM})

Muzej[IdDr] ⊆ Drzava[IdDr]

Null(Muzej,IdDr)=F

**Riznica**({IdDr,OznR,IdM},{IdDr+IdM})

Riznica[IdM] ⊆ Muzej[IdM]

**Odnosi**({IdDr,IdM,IdA},{IdDr+IdM+IdA})

Odnosi[IdDr+IdM] ⊆Riznica[IdDr+IdM]

Riznica[IdDr+IdM] ⊆Odnosi[IdDr+IdM]

Odnosi[IdA] ⊆ Spisi[IdA]

**Poseduje**({IdM,IdA},{IdM+IdA})

Poseduje[IdM] ⊆ Muzej[IdM]

Poseduje[IdA] ⊆ Predmeti[IdA]

Poseduje[IdM] ⊆ Muzej[IdM]