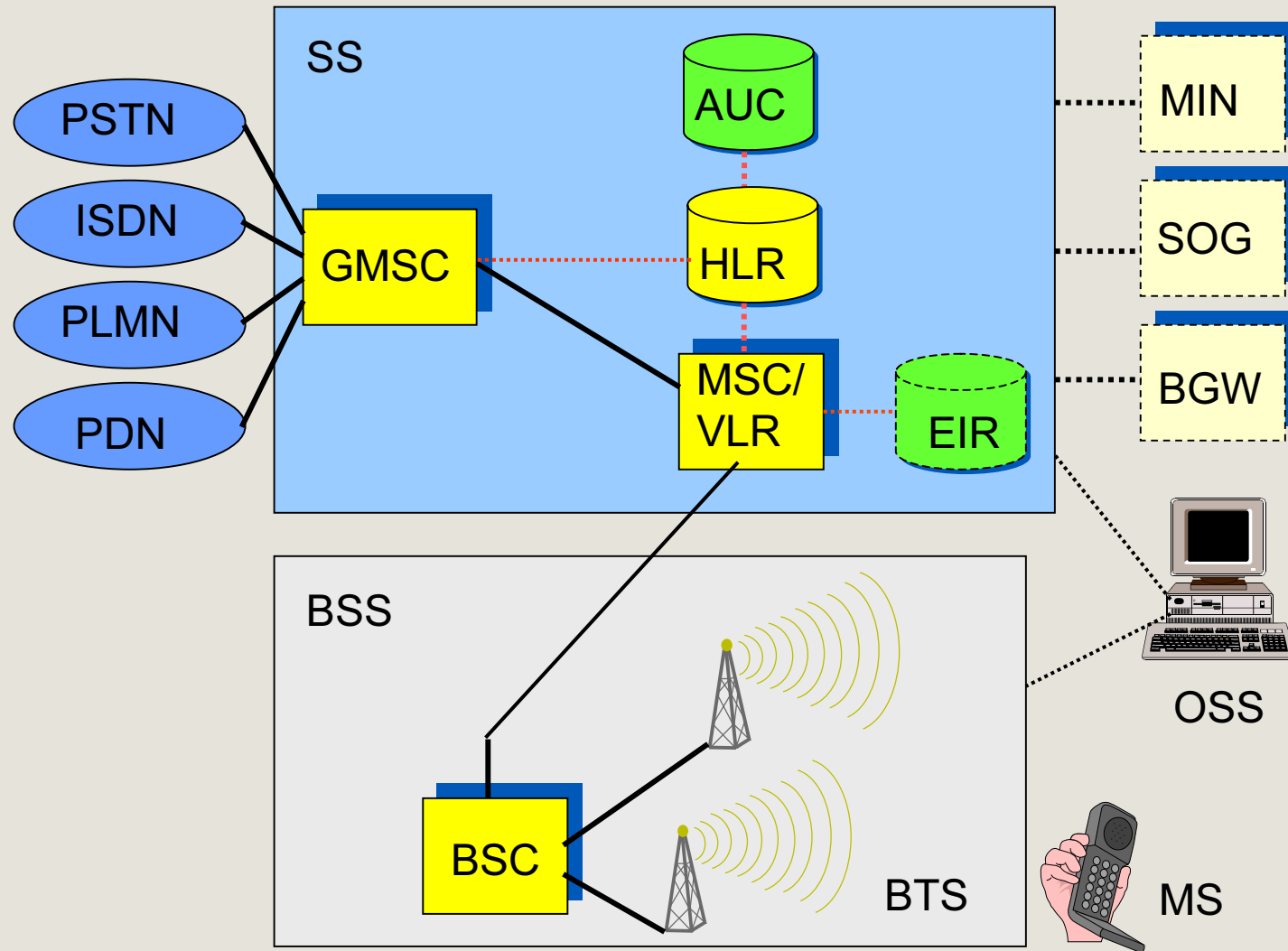


# Arhitektura Ericssonovog GSM sustava



## Komponente Ericssonovog GSM sustava

- **MSC/MLR (Komutacijski centar mobilne GSM mreže/Registar gostujućih pretplatnika)**
  - ❖ *Komutira i usmjerava pozive, generira podatke za tarifiranje poziva.*
- **GMSC (Pristupni MSC)**
  - ❖ *Omogućava pristup k mobilnoj GSM mreži. Pomaže pri izboru odgovarajuće rute prilikom poziva prema mobilnom pretplatniku.*
- **HLR (Registar domaćih pretplatnika)**
  - ❖ *Baza podataka. Sadrži podatke o svim pretplatnicima GSM mreže.*
- **AUC (Centar za provjeru vjerodostojnosti)**
  - ❖ *Generira i pohranjuje podatke koji se koriste u sigurnosnim procedurama GSM mreže.*
- **EIR (Registar identiteta mobilne opreme)**
  - ❖ *Baza podataka. Sadrži liste identiteta mobilne opreme.*
- **BSC (Kontroler bazne stanice)**
  - ❖ *Kontrolira resurse u radio dijelu mreže.*
- **RBS (Bazna primopredajna stanica)**
  - ❖ *Generira resurse (vremenske intervale na određenim frekvencijama) potrebne za komunikaciju mobilne stanice i GSM mreže preko zračnog sučelja.*