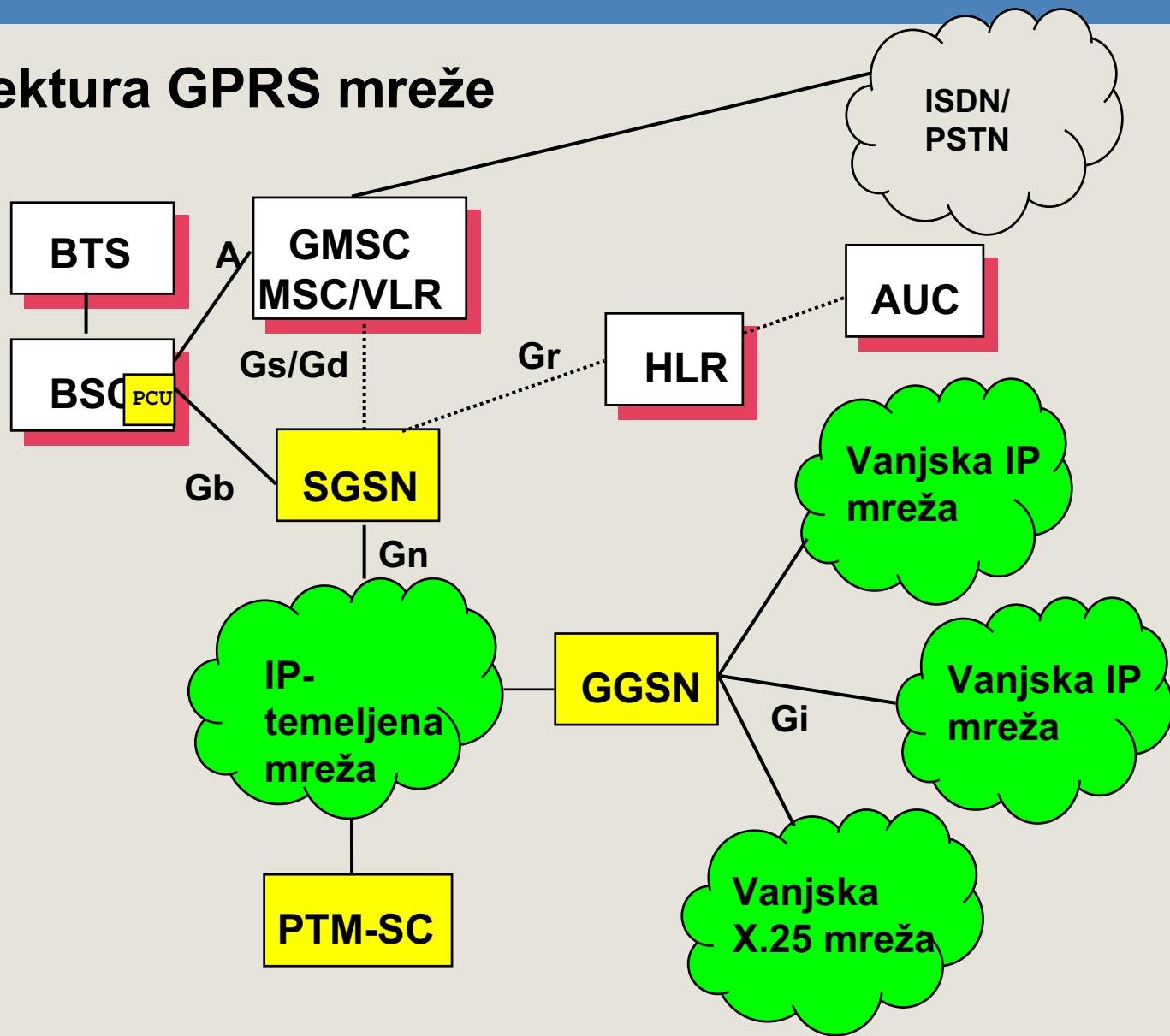


# Logička arhitektura GPRS mreže



Prijenosno računalo i mobilni GPRS uređaj



## Komponente Ericssonovog sustava za opće paketne radijske usluge (GPRS)

- **PCU (Jedinica za kontrolu paketskog prometa)**
  - ❖ *Obrađuje i kontrolira paketski promet unutar BSS-a (sustava baznih stanica).*
- **SGSN (Serving GPRS Support Node)**
  - ❖ *Radi kao usmjeritelj (router) paketskog prometa od(prema) mobilne stanice.*
  - ❖ *Generira podatke za tarifiranje prometa.*
  - ❖ *Obavlja funkcije upravljanja mobilnošću i upravljanja sesijom.*
- **GGSN (Gateway GPRS Support Node)**
  - ❖ *Radi kao usmjeritelj koji GPRS PLMN mrežu povezuje s drugim paketskim mrežama (Internet ili kompanijski intraneti).*
  - ❖ *Obavlja funkcije upravljanja sesijom i generira podatke za tarifiranje prometa.*
- **Temeljna IP mreža**
  - ❖ *Služi za povezivanje SGSN i GGSN čvorova u GPRS mreži. Prenosi korisnički promet i kontrolnu informaciju uz korištenje IP protokola.*