

Mogućnost implementacije
postojeće emisije,
distribucione i produkcione
opreme
u sistem DTV BiH

Vladimir Marčeta, dipl. el. ing.

Postojeća oprema

- Emisiona oprema
- Primarna distribucijska mreža - linkovi
- Produkcionska oprema

Emisiona oprema

- Pregled stanja emisione opreme
- Mogućnost implementacije postojeće opreme za DTV
- Mogući problemi

Pregled stanja emisione opreme

- RTRS posjeduje 90 emisionih stanica
- Samo novo instalirana oprema je prilagodljiva DTV sistemu
- 20 emisionih stanica instalirano u zadnje 2 godine

Emisiona oprema - Problemi

Podjela
BiH na 9
allotmenta



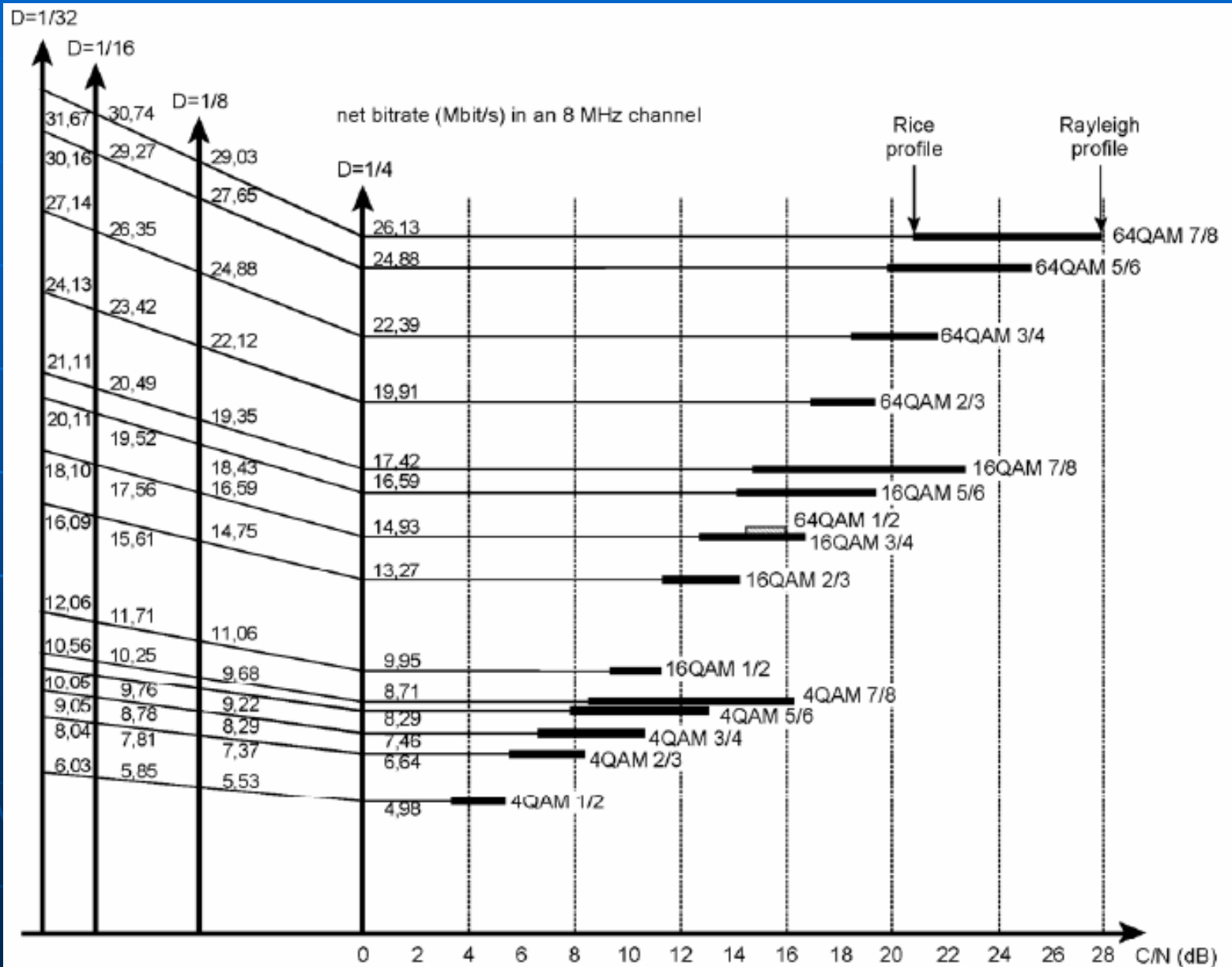
Emisiona oprema - Problemi

- Zaštitni interval (vremenski domen)
- Zavisnost kapaciteta kanala i kvaliteta prijema

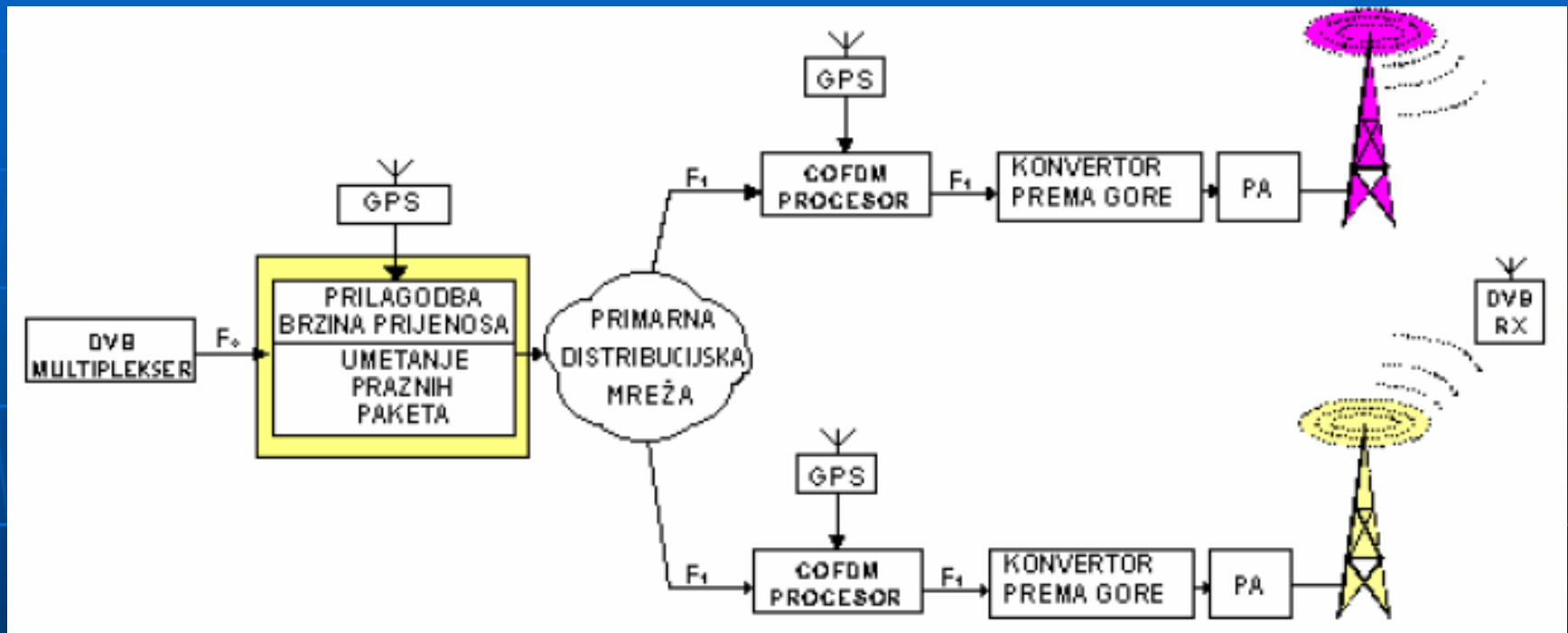
DBT-T parametri u vremenskom domenu

	DVB-T		
Način rada	8 K	2K	Max. razmak odašiljača
Broj simbola / frameova	68	68	
. korišteno za kontrolu	-	-	
. korišt. za podatke	68	68	
Trajanje korisnog simbola	896 μ s	224 μ s	~ 3 km ~ 6 km ~ 12 km ~ 24 km ~ 48 km ~ 96 km
Trajanje zaštitnog intervala		7 μ s	
		14 μ s	
	28 μ s	28 μ s	
	56 μ s	56 μ s	
	112 μ s		
	224 μ s		
Tačnost vremena dostave (~10%)	2..22 μ s	0..5 μ s	

Kapacitet kanala i kvalitet prijema



Linkovska mreža - Problemi



Kvalitete linkovske mreže !!!

Linkovska mreža - Rezime

- Neupotrebljivi postojeći linkovi.
- Prijedlog Ministarstva komunikacija i transporta BiH.
- Statičke karakteristike stubova.

Produkcionska oprema

- Pregled stanja produkcione opreme
- Mogućnost implementacije postojeće opreme za DTV

Pregled stanja produkcione opreme

Lokacija	Oprema	
Režija (2 u RS)	Miksete	Kamere
Reportažna vozila (3 u RS)	Miksete	

Zaključak

- Oprema
- Finansiranje
- Vremenska dinamika