Utjecaj okoline i zaštita od smetnji

Obrada novog gradiva;

Automatsko vođenje procesa – III1

Naušiti lekciju.

Tačnost daljinskog mjerenja ovisi pri analognom impulsnom prenosu od smetnji koje se javljaju na prijenosnom vodu i na prijenosnom sustavuu. Zbog smetnja može se oblik impulsa iskriviti, a poneki impuls može i nestati. Nestanak impulsa izazvat će odstupanja praktično u svim impulsnim sustavima, a promjene njihova oblika utjecat će na tačnost mjerenja.

Pri digitalnom prijenosu ovisi točnost signala uglavnom od točnosti kojom se utvrđuje mjerna vrijednost prilikom pretvaranja i kodiranja što se vrši radi zaštite od smetnji.

U praksi se za to upotrebljava veći broj impulsnih sustava npr. beskontaktni pretvarači, sustav sa impulsno-vremenskom modulacijom te impulsno-kodni sustavi.