

Obsah

	strana
1	Úvod 16
2.	Impulsová amplitudová modulace 19
2.1	Ideální vzorkování 21
2.2	Shannon-Kotělníkův teorem I 24
2.3	Přirozené vzorkování 32
2.4	Okamžité vzorkování 35
2.5	Shannon-Kotělníkův teorem II 37
3	Impulsová kódová modulace 41
3.1	Shannon-Kotělníkův teorem III 47
3.2	PCM a šum 50
3.3	Příklad 57
3.4	Kompresce řečového signálu 60
4	Kódování 64
4.1	Binární kódy 65
4.2	Spektrální hustota výkonu binárních signálů 69
4.3	Přehled SHV binárních signálů 76
5	Diferenční impulsová kódová modulace 77
5.1	Modulace DPCM 78
5.2	Modulace delta 84
5.3	Šum u modulace delta 86
5.4	Příklad 88
6	Závěr 89