

Obsah

1	Úvod	1
2	Přehled základních metod synchronizace digitálních sítí	4
3	Princip asynchronní metody	7
4	Princip synchronních metod	9
4.1	Nucená synchronizace	9
4.2	Vzájemná synchronizace	10
4.3	Přehled synchronizačních metod používaných v telekomuni- kačních digitálních sítích	11
5	Základní parametry digitálního signálu z hlediska synchro- nizace digitálních sítí	15
5.1	Spolehlivost časových základen	16
5.2	Stabilita oscilátorů časové základny	17
5.3	Nepřesnost v časovém intervalu — TIE a MTIE	17
5.4	Rychlé a pomalé chvění fáze	19
5.5	Četnost skluzů	21
5.5.1	Asynchronní provoz digitální sítě	21
5.5.2	Synchronní provoz digitální sítě	23
6	Příklady na využití metod synchronizace digitálních sítí	25
6.1	Obecné zásady	25
6.2	Synchronizace národní digitální sítě České republiky	27
6.3	Přenosy synchronizačních signálů v digitálních sítích	27
7	Závěr	29
	Literatura	29