

OBSAH

1	ÚVOD	5
1.1	Rychlé změny a kolísání napětí	5
1.2	Světelné zdroje	8
1.3	Vjem rušivého blikání	9
1.4	Meze kolísání napětí pro rušení systému světelný zdroj-okó-mozek	12
1.5	Měření míry vjemu blikání	13
2	KOLÍSÁNÍ VELIKOSTI NAPĚTÍ ZPŮSOBENÉ INTERAKCÍ HARMONICKÝCH A MEZIHARMONICKÝCH SLOŽEK.....	16
2.1	Kolísání napětí způsobené jednou meziharmonickou složkou	17
2.2	Kolísání napětí způsobené dvěma meziharmonickými složkami	19
2.3	Kolísání napětí v důsledku interakce harmonických a meziharmonických složek.....	20
3	KOLÍSÁNÍ SVĚTELNÉHO TOKU ZDROJŮ ZPŮSOBENÉ MEZIHARMONICKÝMI	21
3.1	Přenosová funkce a zesílení světelných zdrojů.....	22
4	MEZNÍ KŘIVKY MEZIHARMONICKÝCH NAPĚTÍ.....	24
4.1	Určení mezních křivek meziharmonických napětí s využitím křivek zesílení – Metoda A	24
4.2	Měření mezních křivek meziharmonických napětí s využitím mezní křivky kolísání světelného toku – Metoda B.....	25
4.3	Návrh měření mezních křivek meziharmonických napětí s využitím „Objektivního“ flikrmetru – Metoda C.....	26
5	FLIKRMETR S ODEZVOU NA MEZIHARMONICKÉ S FREKVENCÍ NAD 100 HZ	27
5.1	Návrh a realizace Flikrmetru s odezvou na Meziharmonické s vysokou frekvencí pracující v časové oblasti	27
5.2	Validace modelů	31
6	OBJEKTIVNÍ FLIKRMETR.....	32
7	ZÁVĚR.....	33
8	POUŽITÁ LITERATURA.....	35
	ABSTRACT.....	37