

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1. ÚVOD	5
2. PROGRAMOVATELNÉ LOGICKÉ OBVODY A POPIS JEJICH APLIKACÍ V JAZYKU ABEL HDL	7
3. IMPLEMENTACE SEKVENČNÍCH SUBSYSTÉMŮ V OBVODECH PLD	8
3.1 Čítače a způsoby jejich popisu	8
3.2 Binární čítače	8
3.3 Dekadické čítače	10
3.4 Čítače pracující v Grayově kódu	11
3.5 Čítače pracující v kódu 1 z n	13
3.6 Další synchronní funkce čítačů	13
3.7 Vytváření rozsáhlých čítačů	13
4. ZÁVĚR	14
5. LITERATURA	15
ABSTRACT	16