

OBSAH

1 ÚVOD	5
2 DOSAVADNÍ VÝVOJ	5
3 CÍLE DISERTACE	6
4 TYPY PŘEPĚTÍ V ENERGETICKÉ SÍTI	7
5 FREKVENČNÍ CHARAKTERISTIKY CR DĚLIČŮ	8
5.1 Měření impulsní a přechodové odezvy CR děliče	8
5.2 Matematický model CR děliče	11
6 KLASIFIKACE ZAZNAMENANÝCH UDÁLOSTÍ	17
6.1 Předzpracování dat	17
6.2 Aplikace neuronové sítě	20
6.3 Učení neuronové sítě	21
7 ZÁVĚR	22
7.1 Typy přechodných jevů	22
7.2 Měření frekvenčních charakteristik	22
7.3 Návrh hardwaru	23
7.4 Klasifikace událostí v síti	23
7.5 Celkové zhodnocení	24
8 LITERATURA	25