

OBSAH

1 ÚVOD..... 5

2 ZEMNÍ SPOJENÍ..... 6

3 BEZPEČNOST SÍTĚ PŘI PROVOZU SE ZEMNÍM SPOJENÍM 11

3.1 Vliv předpokládaného rozvoje sítí..... 13

3.2 Přizemňování postižené fáze při jednopólových poruchách..... 14

3.3 Experimentální ověření vlivu přizemnění postižené fáze na velikost dotykového napětí 15

3.3.1 *Zhodnocení vlivu přizemnění postižené fáze na úroveň reziduálního proudu 17*

3.3.2 *Zhodnocení možného výskytu nebezpečného dotykového napětí v sítích velkého rozsahu vybavených automatikou přizemnění postižené fáze..... 18*

3.3.3 *Shrnutí výsledků experimentu 21*

4 ZÁVĚR 21

LITERATURA 22