

1 OBSAH

1 OBSAH	3
2 PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
3 ÚVOD	5
4 POPIS A KONVENCE NAPJATOSTI VZHLEDEM K DEFORMACI A PROUDĚNÍ	6
4.1 SMĚROVÉ KOSINY SMYKOVÝCH NAPĚTÍ	6
4.2 CHARAKTERISTIKY MATERIÁLŮ.....	7
5 ORIENTACE TENZORU NAPJATOSTI V PŘETVÁŘENÉM MATERIÁLU.....	10
6 PŘÍKLADY MATEMATICKÉHO POPISU KLUZNÝCH ČAR.....	12
7 URČENÍ TENZORU NAPJATOSTI V PŘETVÁŘENÉM MATERIÁLU.....	13
7.1 VZTAH NAPJATOSTI A DEFORMACE – ROVINNÁ ÚLOHA	13
7.2 URČENÍ TENZORU NAPJATOSTI Z TVARU A POLOHY KLUZNÉ ČÁRY.....	16
8 VYBRANÉ VÝSLEDKY EXPERIMENTŮ IDENTIFIKACÍ.....	23
9 ZÁVĚR	25
10 LITERATURA.....	26
11 ABSTRACT	28