

OBSAH

1. Úvod	5
2. Plastická deformace dvojčatěním	6
3. Ocele vykazující TWIP efekt	8
4. Experimentální část	9
4.1. Charakteristika materiálu TWIP 1200	10
4.2. Vliv rychlosti deformace na mechanické vlastnosti.....	11
4.3. Sledování deformace pomocí optického systému	13
4.4. Určení regresních koeficientů C a n.....	15
4.5. Vliv teplotního cyklu na mechanické vlastnosti	16
4.6. Vliv technologie přípravy vzorků na následné materiálové vlastnosti.....	18
4.7. Diagramy mezních přetvoření (DMP).....	20
4.7.1. Rozložení deformace podél vzorku	22
5. Závěr.....	23
6. Seznam použité literatury	26
7. Publikační činnost.....	29