

OBSAH

1. ÚVOD.....	1
2. CÍLE DIZERTAČNÍ PRÁCE.....	2
3. POLOHA ZÁBĚROVÝCH BODŮ	4
4. TEORETICKÝ PEVNOSTNÍ VÝPOČET OZUBENÍ.....	7
4.1 NAPĚTÍ V DOTYKU	7
4.2 NAPĚTÍ V OHYBU.....	9
5. PŘÍKLAD ŘEŠENÍ OZUBENÍ MKP (ANSYS)	11
5.1 PŘÍPRAVA ÚLOHY – PRE-PROCESSING	11
5.2 ŘEŠENÍ ÚLOHY – SOLVING	13
5.3 VYHODNOCENÍ ÚLOHY – POST-PROCESSING	14
6. OVĚŘENÍ VÝPOČTU OZUBENÍ MKP (ANSYS).....	15
7. VLIV GEOMETRIE OZUBENÍ HCR (VN) NA NAPJATOST	19
8. ANALÝZA OZUBENÍ PRO BĚHOVÉ ZKOUŠKY.....	25
9. ZÁVĚR	30
ABSTRACT.....	31
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	32
VLASTNÍ PUBLIKACE VZTAHUJÍCÍ SE K TÉMATU PRÁCE.....	33
CONCLUSION	34
ŽIVOTOPIS.....	35
CURRICULUM VITAE	35