

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 FORMULACE PROBLÉMU A CÍLŮ PRÁCE	6
3 VÝPOČET MAGNETICKÝCH SIL	6
3.1 Výpočtový model.....	6
3.2 Výpočet	8
3.3 Výsledky	8
4 ANALÝZA MODÁLNÍCH VLASTNOSTÍ STROJE	10
4.1 Modální analýza statoru stroje	10
4.2 Modální analýza rotoru stroje	13
4.3 Modální analýza soustavy stator–rotor	16
5 VÝPOČET DYNAMICKÉ ODEZVY SOUSTAVY STATOR–ROTOR NA PŮSOBENÍ MAGNETICKÝCH SIL	19
5.1 výpočtový model.....	19
5.2 Výsledky	21
6 ZÁVĚR.....	25
7 POUŽITÁ LITERATURA.....	27
8 VLASTNÍ PUBLIKACE.....	28
9 CURRICULUM VITAE	29