

1.	Část všeobecná	7	1.14.	Hlavní údaje pro vinutí	20
1.1.	Základní údaje	7	1.15.	Výpočet ventilátoru	21
1.2.	Výpočet statoru	7	1.16.	Oteplení jednotlivých částí stroje	23
1.2.1.	Hlavní rozměry stroje	7	1.17.	Výpočet hřídele	24
1.2.2.	Počet drážek statoru	8	1.18.	Výpočet ložisek	25
1.2.3.	Počet drážek rotoru	8			
1.2.4.	Volba tvaru drážek	8	2.	Výpočet motoru	26
1.2.5.	Určení rozměrů drážky	9	2.1.	Zadání a výpočet statoru	26
1.2.6.	Činitele vinutí	9	2.2.	Klec rotoru	27
1.2.7.	Magnetické a elektrické vlastnosti	9	2.3.	Magnetizační proud	27
1.3.	Výpočet rotoru	13	2.4.	Ztráty v železe	29
1.4.	Magnetický obvod stroje	14	2.5.	Mechanické ztráty	29
1.5.	Magnetizační proud	14	2.6.	Odpory vinutí	29
1.6.	Činná složka proudu naprázdno	16	2.7.	Reaktance	29
1.7.	Ztráty v železe	16	2.8.	Kontrola výpočtu kruhovým diagramem	30
1.8.	Mechanické ztráty	16	2.9.	Výpočet a návrh vinutí	31
1.9.	Odpory vinutí	16	2.10.	Výpočet oteplení	32
1.10.	Reaktance	17	2.11.	Návrh a kontrola hřídele	38
1.11.	Účinnost	18	2.12.	Výpočet a návrh ložisek	39
1.12.	Sluz	18			
1.13.	Kruhový diagram	19		Literatura	53