

O b s a h

	Str.
Obsah	3
Předmluva	4
1.0 Chlazení v tepelném oběhu spalovacího motoru	5
1.1 Množství odvedeného tepla	6
2.0 Dispozice chladicího systému	8
2.1 Sdílení tepla žebrovanou stěnou	10
2.2 Tlaková ztráta při průtoku žebrováním	14
2.3 Vlastnosti žebrovaných povrchů	14
2.4 Vliv kapotáže	15
2.5 Rozvod chladicího vzduchu u víceválcových motorů	17
3.0 Chladicí ventilátory	21
3.1 Radiální ventilátory	24
3.2 Osové ventilátory	35
4.0 Regulace chlazení motorů vzduchem chlazených	41
5.0 Snižování hluku ventilátorů	45
5.1 Vznik hluku při proudění	47
5.2 Sirenový hluk	52
5.2.1 Stupeň odstředivého ventilátoru nebo kompresoru	54
5.2.2 Stupeň osového lopatkového stroje	56
Seznam literatury	68