

Obsah

PŘEDMLUVA	7
1 ÚVOD	9
2 FUNKCE RETNÉ VARHANNÍ PÍŠŤALY	12
2.A Měřítka fyzikálních veličin	12
2.B Píšťala z hlediska akustiky	15
2.C Píšťala z hlediska proudění	18
2.D Generování zvuku v píšťale	21
2.E Shrnutí a aktuální problémy	26
3 ZVUK VARHAN A JEHO OBJEKTIVNÍ A SUBJEKTIVNÍ INTERPRETACE	28
4 ZVUK VARHANNÍ PÍŠŤALY	32
4.A Intonace retné varhanní píšťaly	32
4.B Přehled základních intonačních úkonů na retné varhanní píšťale	36
5 VYBRANÁ INTONAČNÍ NASTAVENÍ PÍŠŤALY A DOKUMENTACE JEJICH PROJEVŮ	41
5.A Prostředky pro dokumentování intonačních nastavení	41
5.B Subjektivní popisy a komentáře výsledků experimentů	50
5.C Tranzientní vývoj proudění v ústech píšťaly po otevření ventilu	55
5.D Dokumentace tranzientních dějů u vybraných intonačních nastavení	61
5.E Dokumentace zakmitaných stavů u vybraných intonačních nastavení	92
6 VLASTNOSTI TÓNU ODVOZENÉ ZE SPEKTRÁLNÍ ANALÝZY	106
6.A Tendence ve změnách vlastností při změnách intonačního nastavení	106
6.B Ovlivnění spektra tónu intonačním nastavením	112
Literatura	115
Summary	119