

# O B S A H

Přehled vývoje zvukové techniky . . . . .	11
Postup práce . . . . .	15
<b>Systémy a typy</b> . . . . .	18
Zvukový film z desky . . . . .	18
Světelný systém . . . . .	22
Magnetický systém . . . . .	28
Rekapitulace . . . . .	30
<b>Zvuk</b> . . . . .	31
<b>Deskový systém</b> . . . . .	40
Přenoska . . . . .	40
Regulátor síly zvuku . . . . .	47
Vyrovnávání potenciometrem . . . . .	50
Prolínání . . . . .	50
Jehla . . . . .	50
Deska . . . . .	54
Synchronizační zařízení . . . . .	60
<b>Zesilovač</b> . . . . .	64
Elektronové lampy . . . . .	64
Usměrňovací lampa . . . . .	72
Konstrukce zesilovače . . . . .	73
Odporový zesilovač . . . . .	74
Transformátorový zesilovač . . . . .	75
Neutralisace transformátorové vazby . . . . .	78
Vazba pushpull . . . . .	79
Odporové zesilovače Loftine-White . . . . .	82
Převodový poměr . . . . .	82
Připojení na síť . . . . .	83
Tlumivky . . . . .	84
Kondensátory . . . . .	84
Střídavý a stejnosměrný proud . . . . .	86
Křivky frekvence zesilovače . . . . .	86
Potenciometr . . . . .	88
Stavba . . . . .	90
<b>Reproduktor</b> . . . . .	93
Směrové křivky . . . . .	96
Systémy reproduktorů . . . . .	96
Ozvučnice . . . . .	99
Blatthaller . . . . .	99
Riffelův zesilovač . . . . .	99
Elektrostatický princip . . . . .	100



Montáž . . . . .	101
Kombinace . . . . .	101
<b>Světelný systém . . . . .</b>	<b>102</b>
Adaptér . . . . .	102
Optika světelného systému . . . . .	105
Fotočlánek . . . . .	105
Regulace síly zvuku . . . . .	110
Zvuková kopie . . . . .	111
<b>Náhradní součásti . . . . .</b>	<b>114</b>
<b>Jak hledáme zvukové poruchy . . . . .</b>	<b>117</b>
Pozorujte měřicí přístroje . . . . .	117
Zapojte sluchátka . . . . .	117
Odposlouchací zkouška . . . . .	118
Pojistky, usměrňovač, přívod . . . . .	118
Deskový systém . . . . .	118
Systematický postup . . . . .	119
<b>Všeobecný přehled poruch . . . . .</b>	<b>120</b>
Vynechávání zvuku . . . . .	120
Nepřavidelná síla zvuku . . . . .	121
Rušivé zvuky . . . . .	122
Cvakavé zvuky . . . . .	123
Bručivé zvuky . . . . .	123
Znění lamp . . . . .	124
Pískání a drnčivé zvuky . . . . .	124
Filmový materiál . . . . .	125
Rušivé zvuky při deskovém systému . . . . .	125
Poruchy zvenčí . . . . .	125
Mechanické poruchy . . . . .	125
Elektrické poruchy . . . . .	126
Špatné vedení, uzemnění . . . . .	126
<b>Zvláštní případy poruch z praxe . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>Lepení zvukového filmu . . . . .</b>	<b>131</b>
Deskový systém . . . . .	131
Světelný systém . . . . .	131
<b>Prostorová akustika . . . . .</b>	<b>134</b>
Šíření zvuku . . . . .	134
Odraz . . . . .	135
Pazvuk . . . . .	138
Útlum zvuku . . . . .	139
Praktické využití . . . . .	141
Výpočet pazvuku . . . . .	141
Příliš silný pazvuk . . . . .	143
Interference . . . . .	143
Závěr . . . . .	143