

Obsah

1. Úvod.....	11
2. Letmý průvodce historií sbírky radiotechniky při NTM	15
3. Zrod elektronky.....	47
3.1. Elektra – akciová továrna na žárovky v Praze	55
3.1.1. První československé elektronky	57
3.1.2. Sériová výroba elektronek.....	63
4. Zrod rádia	75
4.2. První veřejné rádiové vysílání.....	77
4.3. Rádiová horečka	81
4.4. Monopol či konkurence?	85
5. Radioamatéři a posluchači	93
5.1. Radioklub československý a Československý radiosvaz	97
6. Radiojournal, Československý rozhlas	107
6.1. První posluchači	119
6.2. Vysílač Kbely	125
6.3. Vysílač Elektra	127
6.4. Vysílač Strašnice.....	129
6.5. Vinohradská studia.....	133
6.6. Vysílač Brno.....	139
6.7. Vysílač Bratislava.....	145
6.8. Vysílač Košice	149
6.9. Vysílače Ostrava, Banská Bystrica, Poděbrady	151
6.10. Dojem, pocity, očekávání	157
7. Otcové rozhlasového přijímače	167
7.1. Sestava raného rozhlasového přijímače	175
7.2. Vývoj přijímače	179
7.2.1. Dubová hrací skříňka – 1920	179
7.2.2. Rádio připomínající fonograf – 1921	179
7.2.3. Vláček – 1922.....	181
7.2.4. Odkryté elektronky – 1923.....	181
7.2.5. Elektronky pod kapotou – 1925.....	183
7.2.6. Jednoduchost a účelnost – 1927	183
7.2.7. Společník v domácnosti – 1929	185
8. První koncesované výroby a prodejny radiotelegrafních a radiotelefonních zařízení	191
8.1. Nejstarší československé rozhlasové přijímače	191
8.2. První výrobci	203
8.2.1. Automat.....	203
8.2.2. Ericsson	207
8.2.3. ETA – Radieta	209
8.2.4. Ing. Hambálek & Wüst	219

8.2.5. Radio Lucerna	221
8.2.6. Radio TEM.....	223
8.2.7. Radiofona.....	225
8.2.8. Radiometala.....	237
8.2.9. Radioslavia.....	239
8.2.10. Radiovox	243
8.2.11. Radion, Moravská radio továrna Radion (MRTR).....	245
8.2.12. Radio Zenit, J. V. Myslík Hyršovský.....	251
8.2.13. Telegrafia	269
8.2.14. Telektra	279
9. Katalogová část.....	301
9.1. Ohraničení katalogu lety 1923-1930	303
9.2. Seznam československých výrobců uvedených v katalogu	307
10. Tabulky	476
Přehled radiotechnické produkce hlavních československých výrobců v období let 1923-1930	476
Výběr literatury a pramenů.....	491

Contents

1. Introduction	10
2. A Brief Guide to the History of the NTM Radio Collection	14
3. The Birth of the Vacuum Tube.....	46
3.1. Elektra – Light Bulb Factory in Prague.....	54
3.1.1. The First Czechoslovak Vacuum Tubes	56
3.1.2. Serial Production of Vacuum Tubes	62
4. The Birth of Radio	74
4.2. The First Public Radio Broadcast.....	76
4.3. Radio Fever.....	80
4.4. Monopoly or Competition?	84
5. Radio Amateurs and Listeners.....	92
5.1. Czechoslovak Radio Club and Czechoslovak Radio Union	96
6. The Radiojournal and Czechoslovak Radio	106
6.1. The First Listeners.....	118
6.2. The Kbely Transmitter.....	124
6.3. The Elektra Transmitter.....	126
6.4. The Strašnice Trasmmitter	128
6.5. Vinohrady Studios	132
6.6. The Brno Transmitter	138
6.7. The Bratislava Transmitter	144
6.8. The Košice Transmitter	148
6.9. Transmitters in Ostrava, Banská Bystrica, and Poděbrady	150
6.10. Impressions, Feelings, Expectations.....	156
7. Forefathers of the Radio Receiver	166
7.1. Assembly of an Early Radio Receiver	174
7.2. The Evolution of the Receiver	178
7.2.1. An Oak Music Box – 1920	178
7.2.2. A Radio Resembling a Phonograph – 1921	178
7.2.3. A "Train" – 1922	180
7.2.4. Exposed Tubes – 1923.....	180
7.2.5. Tubes Under the Hood – 1925.....	182
7.2.6. Simplicity and Efficiency – 1927	182
7.2.7. A Household Companion – 1929.....	184
8. First Licensed Manufacturers and Sellers of Radiotelegraph and Radiotelephone Equipment.....	190
8.1. The Oldest Czechoslovak Radio Receivers.....	190
8.2. First Manufacturers	202
8.2.1. Automat.....	202
8.2.2. Ericsson	206
8.2.3. ETA – Radieta	208
8.2.4. Ing. Hambálek & Wüst	218

8.2.5.	Radio Lucerna	220
8.2.6.	Radio TEM	222
8.2.7.	Radiofona.....	224
8.2.8.	Radiometala.....	236
8.2.9.	Radioslavia.....	238
8.2.10.	Radiovox	242
8.2.11.	Radion, Moravian Radio Factory Radion (MRTR).....	244
8.2.12.	Radio Zenit, J. V. Myslík Hyršovský.....	250
8.2.13.	Telegrafia	268
8.2.14.	Telektra	278
9.	Catalog Section	300
9.1.	The 1923-1930 Time Frame of the Catalog.....	302
9.2.	List of Czechoslovak Manufacturers listed in the catalogue.....	306
10.	Tables	476
	Overview of the radio production of principal Czechoslovak manufacturers between 1923 and 1930	476
	Selection of references and sources used	491