

RADIOAMATÉR

MĚSÍČNÍK PRO RADIOVOU TECHNIKU

VEDOUcí REDAKTOR

ING. MIROSLAV PACÁK



ROČNÍK XVII · 1938

VYDÁVÁ  **ORBIS** A. S. · PRAHA XII · FOCHOVA 62

O B S A H:

Č. 1: 1—30	Č. 3: 63—92	Č. 5: 125—152	Č. 7: 181—208
Č. 2: 31—62	Č. 4: 94—124	Č. 6: 153—180	Č. 9: 237—264
			Č. 10: 265—292
			Č. 11: 293—320
			Č. 12: 321—350

I. Články všeobecné

Milion posluchačů rozhlasu a jeho potřeby	1
Narodil se amatér, <i>Old Man</i>	25
Vývoj přijímačů, <i>P.</i>	31
Jak stará je televise, <i>J. Rákosník</i>	33
Jak si usnadnit práci, <i>P.</i>	63
Vzkaz spolupracovníkům	87
Amatérský přijímač, <i>P.</i>	93
Účast amatérů-vysílačů při zimní automobilové sou- těži, <i>R. Archman</i>	121
Jak se svět naučil používat rozhlasu, <i>P.</i>	125
Budou se noviny vysílat radiem? <i>B. Kryl</i>	127
Vyhledky evropského rozhlasu	136
O jednotné názvosloví, <i>P. Uhlíř</i>	137
Amatéři slouží státu, <i>P.</i>	153
Už proto se staňte radioamatérem, <i>Old Man</i>	176
V radiotechnice nic nového, <i>P.</i>	181
Nač se máme těšit, <i>P.</i>	209
Možnosti krátkých vln na příštím sletě, <i>J. Staněk</i>	211
O lidu radioamatérském, <i>Radius</i>	217
Technika ustupuje, <i>P.</i>	265
Úvaha a pokus v radiotechnice, <i>P.</i>	293
Na sklonku roku, <i>P.</i>	321

II. Články popisné

Nové druhy snímacích televizních přístrojů, —y	6
Adaptor na hudebním nástroji, <i>Ing. N. Karpenko</i>	7
Mechanické účinky velmi vysokých tónů, <i>L. Kačerovský</i>	9
Jitro v rozhlasovém domě, <i>V. V. Stibitz</i>	35
Úspěchy televise v roce 1937, <i>B. Kryl</i>	36
Noční chyba při zaměřování letounu, —y	42
O polární záři, <i>doc. dr. F. Běhounek</i>	64
O stanici Praha II.-Mělník	66
Návštěvou v rozhlasovém domě, <i>V. V. Stibitz</i>	68
Radio ve službách polární výpravy, <i>Ing. N. Karpenko</i>	95
Opět obrazový rozhlas, <i>P.</i>	97
S přijímačem na cestách po světě, <i>dr. Jiří Baum</i>	98
O členicích soustavách v televisi, <i>B. Kryl</i>	100
Televise v přirozených barvách, <i>B. Kryl</i>	129
Jak se kdy telegrafovalo, <i>Zd. Ržounek</i>	130
Radiotechnika na X. všesokolském sletě, <i>F. Rynt</i>	155
Radiotechnika ve službách divadla	156
Na radiové výstavě v Paříži, <i>O. Kraus</i>	182
Slet s hlediska radiotechnikova	184
Pařížský televizní vysílač, <i>P.</i>	186
O přenosu barevných obrazů, <i>Bernard Kryl</i>	191
Jak vznikala radiotechnika, <i>Ing. N. Karpenko</i>	234
Televise jako aktualita v biografu	240
Gramofon v rozhlase, <i>V. K. Stibitz</i>	242
Z novinek podzimního radiového trhu v Praze	248
Rozhlas a televise na berlínské radiové výstavě,	252
Z londýnské radiotechnické a televizní výstavy, <i>B. Kryl</i>	267
Rozhlas ve vlaku, <i>L. Kačerovský</i>	275
Začátky televise v Australii	296
Bezdrátové telefonní linky, <i>B. Kryl</i>	302
Nová vysílací pentoda, <i>P. Uhlíř</i>	317
Kdo to byl Henry, <i>N. K.</i>	318
Poselství potomkům	322
Nová zdokonalení v televisi, <i>P. Uhlíř</i>	323
Elektronový mikrofon, <i>P. Uhlíř</i>	324

III. Teorie

Samočinné řízení hlasitosti, <i>Jan Well</i>	3
Jak sladovati třílampovky, <i>Ing. M. Pacák</i>	8
Kovový usměrňovač místo detektoru, <i>Ing. N. Karpenko</i>	10
Elektrolytické kondensátory v praxi, <i>F. V. Frič</i>	10
Tónové regulátory, <i>L. R.</i>	27
Několik upotřebení lampového bzučáku, <i>J. Kalous</i>	28
Výpočet síťových transformátorů, <i>J. Vrdlovec</i>	38
Vyhlažování anod. proudu filtry bez tlumivek, <i>M. Pátek</i>	39
Omezení poruch v rozhlase, —jt	70
Vysokofrekvenční cívky, <i>Ing. M. Pacák</i>	72
O korozi, <i>Ing. N. Karpenko</i>	78
Utajování radiofonních sdělení, <i>J. T.</i>	102, 135
Nový světelný vlnoměr, <i>R. N. C. J. Čeřovská</i>	105
Tepelná kompenzace milivoltmetru, <i>Ing. C. B. Pohnert</i>	106
Poruchy technického původu, <i>Ing. N. Karpenko</i>	132
O ladicím obvodu, <i>P.</i>	138
Co je elektromagnetická vlna, <i>Ing. J. Tichý</i> 158, 188,	219
Regulace hlasitosti, <i>J. Vasáhlo</i>	161
Jak kreslití schemata a jak jim rozumět, <i>M. Pátek</i>	162
Jak sladovat superhety, <i>Ing. M. Pacák</i>	164
Jak pracuje detektor, <i>L. Kačerovský</i>	167
O zkoušce amatérů-vysílačů, —j—	174
Poznámky ke koncovým pentodám	193
Meteorologie a radioamatér, <i>Ing. M. Poříz</i>	197
Hučení sítě u zesilovačů, <i>L. Kačerovský</i>	205
Odhad síťového transformátoru	206
Zmírnění šumotu v elektronkách, —jt—	212
Jak počítat děliče napětí, <i>J. Häusler</i>	216
Elektronka budoucnosti, <i>P. Uhlíř</i>	218
O samočinném ladění tlačítkovém	272
O katodách, <i>prof. P. Uhlíř</i>	244
Spojení na krátkých vlnách do 1000 km, <i>Ing. N. Kar- penko</i>	270, 304
O samočinném ladění	292
O příčinách mikrofonického zjevu, <i>L. Kačerovský</i>	287
Nomogram pro amatérské měřicí přístroje, <i>J. Kl.</i>	290
O přijímacích antenách. —jt—	298

IV. Návod

Z voltmetru ohmmetr, <i>L. S.</i>	5
Otočná převodová stupnice, <i>P.</i>	12
Moderní amat. vysílač pro všechna pásma, <i>M. Havlíček</i>	14
Superhetový konvertor	16
Bateriová dvoulampovka, <i>A. Křištof, J. Kopecký</i>	19
Univerzální lampový voltmetr, <i>M. Pátek</i>	20
Nejmenší krystalka	23
Rozšířená dvoulampovka	25
Pomocné vysílače	26
Montáž raménka přenosky	26
Amatérský miliampérvoltmetr, <i>J. Vosáhlo</i>	45
Jednolampovka na baterie	48
Mikrofonní transformátor, <i>L. Styba</i>	51
Dvoulampovka pro krátké vlny, <i>J. Staněk</i>	52
Eliminátor pro přijímače s amer. lampami, <i>J. Staněk</i>	54
Dvoulampovka pro krátké vlny, Chicago, S II S	58
Třílampovka II A-Zet	60
Kmitací cívka k dyn. reproduktoru, <i>J. Terbr</i>	73
Superhet pro krátké vlny, <i>Ing. C. J. Přichystal,</i>	74
Nový způsob spájení hliníku, <i>Ing. N. Karpenko</i>	75
Osciloskop s katod. elektronikou	76
Jednoduchý mikrofon, <i>L. Styba</i>	79
Resonanční vlnoměr s bzučákem	80

Bzučák pro vlnoměr	82
Vibrační klíč pro rychlou telegrafii, <i>Jamb</i>	86
Pérový šroubovák, <i>E. Kottarik</i>	107
Standardní amatérský superhet	108
První amatérův vysílač	112
Amatéřova niklovna	115
Cívkové soupravy s paralel. dolad. kondensátory	116
Univerzální voltampérmetr, <i>J. Vosáhlo</i>	118
Zlepšení dvoulampovky	120
Síťová dvoulampovka ze starších součástí	140
Doplňk ke zkoušeci lamp MO—Z, <i>J. Vosáhlo</i>	143
Zesilovač-modulátor USA—SW—HI, <i>Old Man</i>	144
Eliminátor z moderních součástí	145
Dvoulampovka pro krátké vlny, <i>J. Loub</i>	146
Kapalinová gramofonní přenoska	147
Dvojité přijímač, <i>O. Halaš</i>	148
Jednolampovka na síť, <i>Fadet, L. Nečásek, R. Charousek</i>	151
Selektivní krystalka	166
Superhet s americkými elektronkami, <i>Ing. K. Stránský</i> ,	168
Pomocný oscilátor, <i>M. Havlíček</i>	170
Malý amatérův vysílač, <i>Old Man</i>	172
Přenosná dvoulampovka s lampami Hivac	179
Univerzální můstek, <i>J. Vosáhlo</i>	192
Dvoulampovka pro ultrakrátké vlny, <i>J. Loub</i>	194
Elektrické spajadlo, <i>O. Stránský</i>	195
Dvoulampovka na baterie, <i>Ing. C. Ed. Chalupa</i>	196
Tónový generátor	198
Zesilovač 40 W, <i>L. Forman</i>	201
Měřič výstupního výkonu s neonovým indikátorem	241
Laciný milivoltampérmetr, <i>L. Stypa</i>	220
Korekční zesilovač, <i>Ing. J. Lukeš</i>	222
Dvoulampovka na baterie	225
Levná a přesná stupnice	227
Jednoduchý transceiver pro 5 m, <i>R. Archmann</i>	228
Moření a leštění dřeva, <i>O. Stránský</i>	229
Třilampovka na baterie, <i>J. Vosáhlo</i>	230
Vertikální stupnice, <i>M. Pátek</i>	232
Mikrofon ve službách obchodu	241

Třilampovka s novými elektronkami, <i>V. Fejfar</i>	256
Amat. vysílač pro telegrafii na 40, 20 a 10 m, <i>J. Staněk</i>	258
Expansní zesilovač, <i>Ing. C. J. Weingärtner</i>	260
Dvojitinné zesilovače s obrácením fáze, <i>Ing. K. Ludvík</i>	276
Zjednodušený lampový voltmetr, <i>J. Kalous</i>	279
Krystalka s tlačítkovým laděním	280
Moderní dvoulampovka, <i>M. Pátek</i>	282
Elektrické spajadlo pro amatéry, <i>F. Farárik</i>	285
Jednoduchý přenosný transceiver, <i>J. Staněk</i>	286
Přijímač pro 56 HMz s dvoj. triodou, 19', <i>K. Ulbert</i>	288
Návrh a stavba síť. transformátoru, <i>S. Novák</i>	305
Amatéřský superhet do auta, <i>Ing. Z. Milbauer</i>	308
Robinsonova krystalka	311
Speciální amatérský superhet	312
Kostry pro cívk. transformátorů	316
Přístroj k měření kapacit 50—100.000 μ F, <i>J. Kalous</i>	318
Moderní superhet, <i>J. Forman</i>	326
Polární stupnice	328
Třilampovka na síť	330
Amatéřova elektrárna, <i>S. Novák</i>	333
Superhet pro krátké vlny, <i>J. Staněk</i>	334
Tlačítková soustava, <i>Erich Schmalz</i>	336
Univerzální dvoulampovka, <i>Ing. K. Ludvík</i>	338
Indikátor napětí, <i>L. Kačerovský</i>	340

V. Hlídky

Světlem na krátkých vlnách 24, 55, 83, 119, 177, 206, 247, 307	
Co zajímá naše čtenáře	28, 56, 84, 120
Ze světa	2, 32, 94, 126, 154, 183, 210, 238, 266, 294, 322
Knihy redakci došlé	28, 90, 123, 207, 263, 291, 319, 343
Úplný seznam amatérů vysílačů	87
Noví amatéři vysílači	150, 178, 207, 263, 291, 319
Z klubů	149, 263
Obsahy časopisů 29, 57, 90, 123, 150, 178, 208, 235, 263, 292, 319, 343	
Zprávy z obchodu a průmyslu 30, 58, 91, 124, 152, 180, 236, 264, 344.	

VI. Zprávy

Živý organismus antenou,	2
Jaké přijímače vyrábíme?	2
Nový druh vibrač. usměrňovače	7
Výsledek soutěže Philips	13
K lidovým televizním přijímačům	15
Radioamatérství v Itálii	32
Počátky televise v ČSR	32
Bilance italského průmyslu radio-technického	32
„Nové“ použití paprsků X	41
Pojistka se zpožděnou činností	41
Světelné mříže	44
Ladění proměnnou indukčností	54
Oživlé hlasy	79
Z radiového trhu	94
Prodej přijímačů v Německu	94
Výměnné elektrické kondensátory	99
Jak filtrovat mřížkové předpětí	111
Dokonalější stínítka katod. trubice	119
Jak změříme porušený odpor	121
Nový druh pomocného vysílače	126
Nové součástky a přístroje	127
Rozhlas v Malajsku	131
Co stojí světová propaganda na krátkých vlnách	133
Utahování matic, <i>E. Kottarik</i>	149
Levné transformátorové plechy,	149
Jednoduché kondensátorky, <i>J. W.</i>	149
Krátkovlnný rozhlas ve Skandinávii	154

Amatéřská televise v USA.	154
Televise v Australii	154
Radio pomáhá nedoslýchavým	154
Vliv slunečních skvrn na poslech	154
Rychlá zkouška kondensátorů	163
Výstupní transformátor, <i>J. Terbr</i>	165
Nýtovací hlavičkář, <i>O. Stránský</i>	165
Inkoust na sklo	169
Co se vyrábí pro anglické radioamatéry	177
Úřední povolení radioamatérům	183
Památkový úřad proti rozhlasu	183
Reklamní vysílání v Anglii?	183
Oprava blokovacích kondensátorů,	195
Exposimetr pro katodové trubice	200
Ztráty v paticích a objímkách	200
Zdokonalení tónového generátoru	200
Železová jádra pro krátké vlny	203
Co se starým drátem	207
Před londýnskou Radiolympií, <i>B. K.</i>	210
Radiová výstava v Berlíně	210
Mikroskop, zvětšující 30.000krát, <i>K.</i>	210
Televise v anglických biografech?	210
Kolik je televis. vysílačů v USA.	211
Nepřátelství mezi tiskem a rozhlasem	213
Přenosný telegrafní přístroj	221
Elektronová hudba	224
Válka s reproduktory	227
Mezinárodní telekomunikační konference v Kahýře	238

Radio na petrolej a na plyn 238, 266	
Největší katodová trubice	238
Přenos zvuku světlem	238
Konference posluchačů BBC.	239
Proč nejdou na odbyt televizní přijímače	239
Anglická abeceda	247
Zlatý lak na mosaz	251
Mřížkové předpětí zdarma	251
Kostra přijímače z litiny	257
Označení desetinných násobků jednotek	259
Nejrozšířenější rozhlasový týdeník	259
Ohmův trojúhelník	259
Zlepšení reprodukce dynamiku	263
Radiová výstava ve Varšavě	266
Mobilisace v rozhlasovém domě	266
Elektrický úhoř ve svět. technice	266
Dějiny na gramofonových deskách	269
Boj proti „černým“, <i>B. K.</i>	279
Zapojení stínícího pláště elektronek	289
Veliké reproduktory	294
Ultrakrátkovlnné telefonní linky	294
Zvukový film v rozhlase	295
Televizní museum	295
Radioelektrické plíce	295
Telepatie v rozhlase	295
Nový způsob plastické kinematografie	297
Sirela, univerzální kodový jazyk	310
Britské televizní přijímače v číslech	319