

Návod pro správnou obsluhu 3lamp. superhetu

379

MIKROFONA

Především několik zajímavých technických dat o tomto novém tří-lampovém sedmiokruhovém superhetu:

- a) Téměř úplně vyrovnané zesílení v celém hudebním spektru a možnost přizpůsobení různým akustickým poměrům místnosti. Barva tónu může být přizpůsobena charakteru přijímaného nástroje od plnosti a měkkosti tónu varhan, jemnosti harfy, flageoletů houslí až po říznou dechovou hudbu. Má přizpůsobivost moderních mnohorejstříkových varhan.
- b) Stabilní dálkový příjem, nejen večer a v noci, ale i ve dne, při nejvyšší možné citlivosti úplně a bezvadně technicky propracovanou vysokofrekventní části. Dva vstupní okruhy tvořící pásmový filtr zvyšují vstupní selektivitu, takže přijímaná vlna je ostře oddělena z vlnového spektra, aniž by byly vyšší frekvence seslabovány. Vysoko účinná regulace úniku dovoluje reprodukci všech vysilačů s téměř stejnou silou přednesu. Přístroj jednak vyrovnává pomalý únik vyskytující se na pásmu středních vln, jednak dociluje s touží účinností toto vyrovnaní při úniku, vyskytujícím se v kratičkých intervalech na pásmu krátkovlnném. Příjem na krátkých vlnách rozšiřuje tím program zvláště ve dne v letních měsících, kdy druhá dvě pásmá jsou většinou rušena atmosférickými průchody.
- c) Veliká prismatická stupnice s ukazovatelem právě přijímaného vlnového rozsahu ve spojení s katodovým ladicím indikátorem, umožňuje tiché a přesné vyladění žádaného vysilače. Optickou signalisaci správného nastavení docílí i laik maximální výkon a nezkreslenou reprodukci.

Super Mikrofona 379, který jest stavěn pro střídavý proud o napětí 110, 125, 220 a 240 Voltů, jest osazen lampami:

ECH 3 trioda-hexoda, EBF 2 pentoda-selektoda-duodioda, ECL 11 trioda-pentoda, které pracují s nejvyšším využitím a úplnou spolehlivostí.

DŮLEŽITÉ!

Přijimač jest v továrně přesně vyladěn nejdokonalejšími měřicími, cejchovacími přístroji na optimální hodnoty. Každá manipulace uvnitř přijimače určitě souvisí s poklesem výkonů. Varujeme proto přední!

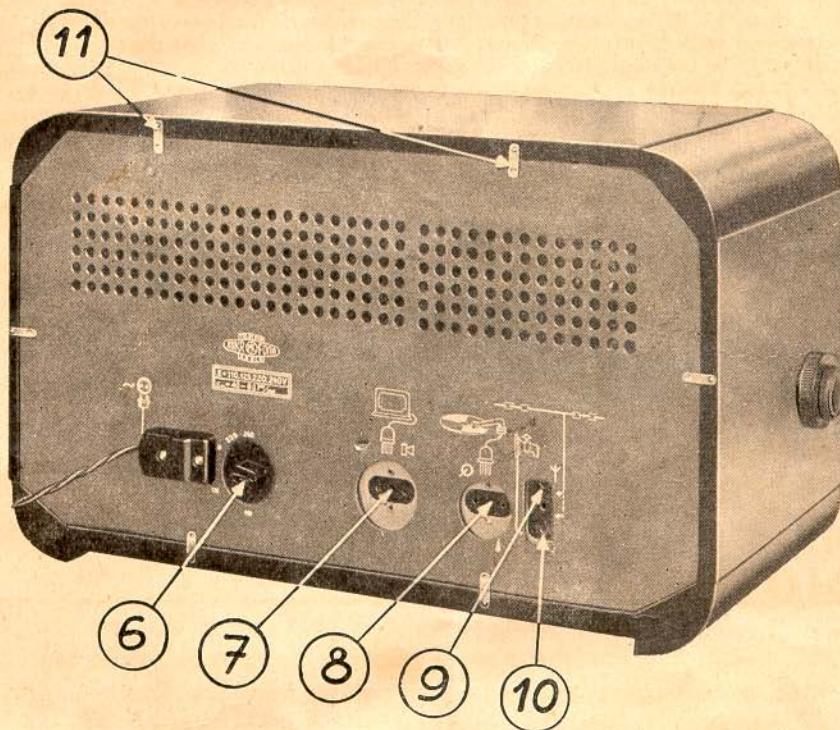
POZOR!

Před zapojením přijimače do sítě:

1. Přesvědčte se, zdali jsou lampy i jejich stínící kloboučky dobře nasazeny.
 2. Zjistěte, zdali přijimač je přepojen na místní síťové napětí!
- Před každou manipulací uvnitř přístroje odejměte zadní stěnu! Tím se odpojí zároveň přívod síťového proudu.

POZOR!

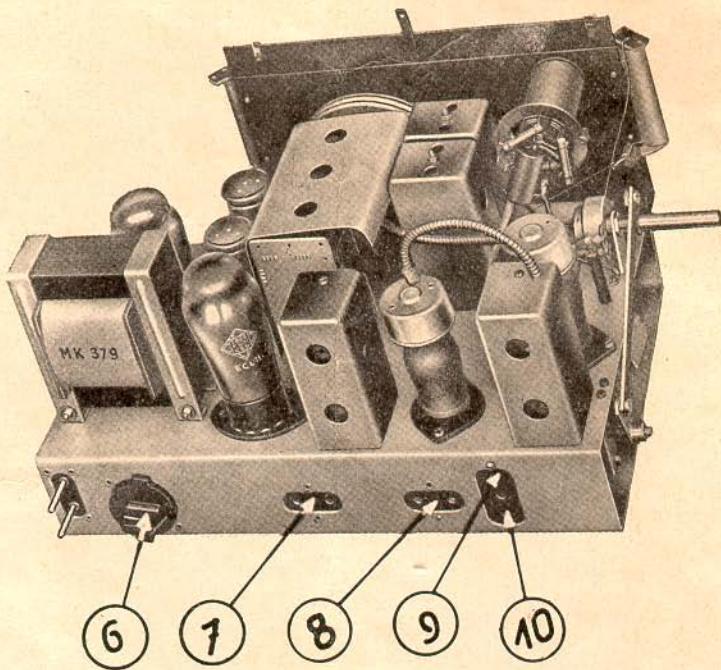
UVEDENÍ DO PROVOZU



Pootočením uzávěrů (11) uvolněte zadní stěnu a odejměte ji.
Přesvědčte se podle štítků vedle lampových spodků, zda jsou lampy správně v přijimači osazeny a zda stínicí kloboučky dobře sedí na lampách.

Správné osazení lampami:

- ECH 3 trioda-hexoda,
- EBF 2 pentoda-selektoda, duodioda,
- ECL 11 trioda-pentoda,
- EM 4 katodový ladící indikátor (magické oko),
- AZ 1 dvoucestný usměrňovač.



Přepojte přístroj na napětí místní sítě. Přístroj musí být zapojen na napětí udané na štítku elektroměru Vašeho bytu neb na šroubení žárovky. Přepojení provedte knoflíkem (6), umístěným vzadu na chassis, který vytáhněte tak daleko, aby se jím dalo otáčet. Otočte knoflíkem tak, aby číslo udávající napětí místní sítě se objevilo v obdélníkovém výřezu na obvodě knoflíku a zasuňte jej, až dorazí na stěnu přijimače. Potom nasadte zpět zadní stěnu tak, aby síťová zásuvka dobře seděla na kolíčkách.

Antenu připojte do zdírky (9). Posloucháte-li jen na uzemění, zasuňte jeho přívod do zdírky (9), zdírka (10) zůstane volná.

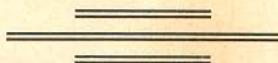
Připojení uzemění. Uzemění připojte co nejkratším drátem k vodovodu, důkladně a čistě (pájeti neb přišroubovat). Není-li v místě vodovod, musí se do vlhké půdy zakopati předmět (nejlépe měděný plech) s dobře přiletovaným přívodem. Količek od uzemění zasuňte do zdírky (10).

Síťovou zástrčku zasuňte do zásuvky.

Pro reprodukci gramofonových desek nastaví se vlnový přepinač (2) na označení „Gramo“ v okénku na stupnici a přívod od přenosky zasune se do zdířek (8). Regulátorem síly (5) řídí se síla reprodukce, takže přenoska sama regulátor míti nemusí.

Pro připojení druhého reproduktoru jsou na zadní stěně další zdířky (7).

Tónový rejstřík, který se obsluhuje pomocí knoflíku (4), má čtyři polohy. – Na první poloze jsou hluboké tóny zesíleny a vyšší částečně potlačeny, takže je při poslechu zmenšen šum a poruchy. – Na druhé poloze se částečně zesílí výšší tóny. – Na třetí poloze rozšíří se pásmo vysokofrekvenční, čímž se zvedne příjem vyšších tónů. – Čtvrtá poloha zeslabuje hluboké tóny a je vhodnější pro reprodukci řeči nebo pro příjem těch stanic, kde jsou hluboké tóny zdůrazněny již při vysílání.



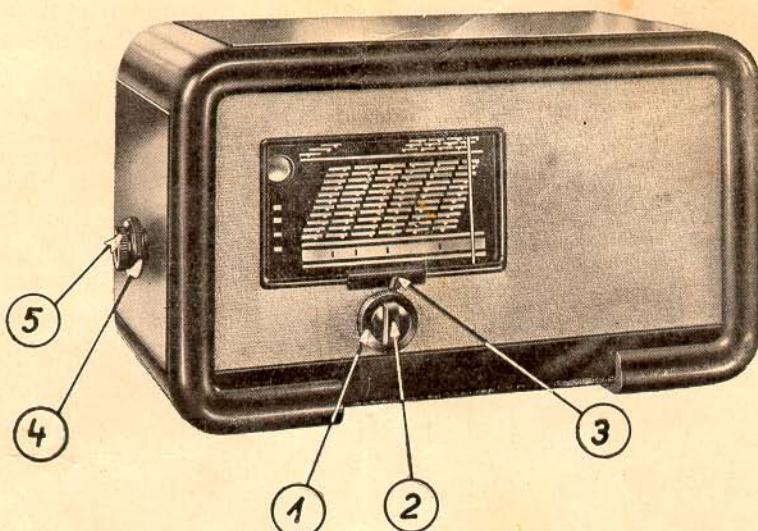
OBSLUHA.

Zapnutí přijimače provede se pootočením knoflíku (5) do prava. Dalším otáčením řídí se síla reprodukce.

Žádaný vlnový rozsah se nastaví přepinačem (2), při čemž vlnový ukazovatel v příslušném okénku na stupnici ukáže automaticky právě zapnutý vlnový rozsah.

Síla reprodukce nařídí se otáčením knoflíku (5).

Naladění žádaného vysílače provedeme otočením knoflíku (1), při čemž se pohybuje pod škálou ukazovatel.



Jako neocenitelná pomůcka k bezvadnému naladění, jest umístěn na stupniči k současnému pozorování, katodový indikátor „magické oko“, při čemž šíře jeho světélkující plošky označuje správnost vyladění. Je-li stanice nejsprávněji naladěna, jest šíře největší. Dle šíře této plošky lze usuzovati na slyšitelnost vyladěného vysílače. Je-li malá, jest vyladěná stanice těžko přijímatelná, neboť síla poruch značně vyniká nad silou přijímaných signálů. Přijimač totiž při silných vysílačích, dobré anteně a správném vyladění, automaticky potlačí poruchy v rozsahu přijímaných frekvencí. – Zdokonalené magické oko, kterým je opatřen super 379, má dvě kruhové výseče, z nichž jedna, která se svírá rychleji, je určena pro příjem slabších stanic; druhá s menší citlivostí pro příjem stanic silných. – Do jaké míry pracuje účinný automatický regulátor úniku (fadingu) lze také pozorovati na zářící ploše katodového indikátoru. Naladí-li se přijimač na některý vysílač, rozšíří se zářící plocha; necháme-li takto přijimač aniž bychom jím nějak manipulovali, počne se šíře plochy měnit. Nebýti automatu, kolísala by úměrně i síla příjmu. Ta však zůstává stále stejná.

Přepinač pro menší spotřebu proudu. Přijimač jest vybaven přepinačem, kterým se dá řídit spotřeba proudu. Jestliže přijímáme stanice místní, nebo některé vzdálenější s dostatečnou silou reprodukce, můžeme sílu reprodukce přepnouti na menší, pootočením páčky (3) do prava, při čemž se současně sníží spotřeba proudu ze sítě z 53 W na 30 W. Tím se ušetří nejen proud, ale prodlužuje se i životnost elektronek (radiolamp). Opakujeme ještě jednou: Přepínání na normální neb malou spotřebu provádí se páčkou (3). Pootočením páčky do prava přepne se přijimač na menší spotřebu proudu, pootočením do leva na spotřebu normální.

Doporučujeme používat úsporného zapojení jen při poslechu na středních a dlouhých vlnách; poslech na krátkých vlnách při přepnutí na menší spotřebu proudu není dosud spolehlivý.



VŠEOBECNÉ POKYNY.

Příjem vzdálených stanic je často rušen poruchami různého druhu. Nejčastěji jsou to poruchy atmosférické, které se projevují nepravidelným praskáním s měnící se silou. Vyskytuje se v teplých měsících a při bouřce. Poruchy ale mohou také být zaviněny různými elektrickými zařízeními, na př. pouliční drahou, motory, elektroléčebnými přístroji, vyssavači prachu, zdvižemi atd. Tyto poruchy na rozdíl od atmosférických mají zpravidla tón stejnomořný neb pravidelně přerušovaný. Neodborná a neopatrná obsluha zpětné vazby u sousedních přijimačů může být též zdrojem poruch. Tyto se projevují hvízdáním a houkáním. Příjem ve dne není tak silný jako za noci, rovněž příjem ve vnitřním městě je slabší než na okraji a na venkově. Další rušení jest zaviněno přeplněním vlnového rozsahu. Počet vysilačů je tak veliký, že vlny jim přikázané jsou u některých spoječné a u některých málo odlišné. V takovém případě můžete se v ta-

bulce vysilačů, kterou jsme umístili na konci návodu, sami přesvědčí, zda vysílají na téže vlně dvě nebo více stanic. Nedodržují-li vysilače svoji vlnovou délku, nastane pískání, chvění a bublání. V přijimači nelze tyto závady odstranit.

Ačkoliv je možné i náhražkovou antenou a bez uzemění dosáhnouti uspokojivého příjmu, nesmí se nikdy podceňovati význam dobré, dlouhé, vnější anteny (min. 20 m) a dobrého uzemění.

Mikrofona 379 má průměrnou citlivost 13μ V a dokonalé automatické vyrovnaní síly přednesu; to znamená, že se přístroj snaží dodávat reproduktoru energii stále stejnou bez ohledu na sílu přijímaného signálu. Pracuje-li přijimač v prostředí kde není poruch, stačí i náhražková antena, neboť síla přijímaných signálů není přehlušena silnějšími poruchovými rozruchy. Ve městě, kde je velké množství poruch, mohlo by se zdátí, že veliká citlivost přijimače je na závadu, protože tento přijímá se stejnou citlivostí jak signály, tak i poruchy. Přijimač Mikrofona 379 je uspořádán tak, že při naladění na vysílaný signál se citlivost automaticky sníží, takže všechny poruchy, které nejsou silnější než energie dodávaná antenou, nemohou přehlušiti sílu přijímaného signálu. Je tedy potřebí dodati přijimači z antény takovou energii, aby poměr hladiny poruch k přijímanému signálu byl co možná veliký. Toho se docílí účinnou, dlouhou venkovskou antenou, která je pokud možno nejdále od všech předmětů spojených se zemí. Jakási obalová plocha obestírající tyto ve vzdálenosti asi 5–6 m je přibližně hranicí „poruchového pásma“. Postavíme-li antenu mimo toto pásmo, přijímá skutečně jen žádané signály. Samozřejmě je nutné tyto signály bez poruch přivést od antény vysoko napnuté až k přijimači umístěnému někdy v centru těchto poruch. Nejlépe to provedeme stíněným přívodem od vlastní antény až k antenní zdířce přijimače. Máme tak jistotu, že svod při průchodu poruchovým pásmem nebude tyto poruchy zachycovati.

Protože na pásmo od 20–60 m se vejde $10\times$ tolik vysilačů při stejných frekvenčních rozdílech vlnových délek, jako na pásmo 200–600 m, je též ladění $10\times$ přesnější. Proto je nutné otáčeti ladicím kloflíkem velmi opatrně, protože již nepatrnným pootočením lze vysilač přejít. Též podmínky příjmu kolísají. Jeden den může být příjem dobrý, aby druhý den byly tytéž stanice nezachytitelné.

Seznam vysílacích stanic: Krátké vlny.

Vysílač	Země	vlna m	kHz	kW	Vysílač	Země	vlna m	kHz	kW
Paris	F	16.84	17.81	25	Radio Nations	CH	26.31	11.40	20
Roma	I	16.84	17.81	25	Zeesen DJX	D	31.02	9.67	5—40
Daventry	GB	16.84	17.81	10—50	Roma	I	31.02	9.67	50
Daventry	GB	16.86	17.79	10—50	Bound Brook	US	31.02	9.67	25
Bound Brook	US	16.87	17.78	25	Vaticano	V	31.06	9.66	25
Huizen	NL	16.88	17.77	20	Roma	I	31.15	9.63	25
Zeesen DJE	D	16.89	17.76	5—40	Moskva	SU	31.25	9.60	20
Zeesen DJR	D	19.56	15.34	5—40	Huizen	NL	31.28	9.59	60
Schenectady	US	19.57	15.33	20—25	Sydney		31.28	9.59	20
Praha-Poděbrady	ČM	19.58	15.32	30	Daventry	GB	31.32	9.58	10—50
Daventry	GB	19.60	15.31	10—50	Zeesen	D	31.38	9.56	5—40
Roma	I	19.61	15.30	50	Schenectady	US	31.40	9.55	20—25
Zeesen DIQ	D	19.63	15.28	5—40	Vaticano	V	31.41	9.55	25
Daventry GSI	GB	19.66	15.26	10—50	Paris	F	31.41	9.55	25
Boston	US	19.67	15.25	20	Praha-Poděbrady	ČM	31.41	9.55	30
Praha-Poděbrady	ČM	19.70	15.23	30	Zeesen DJN	D	31.45	9.54	5—40
Huizen	NL	19.71	15.22	60	Tokio	J	31.46	9.53	50
Zeesen DJB	D	19.74	15.20	5—40	Schenectady	US	31.48	9.53	20—25
Ankara	TR	19.74	15.20	20	Chungking	RC	31.51	9.52	20
Moskva	SU	19.76	15.18	100	Moskva	SU	31.51	9.52	100
Daventry GSO	GB	19.76	15.18	10—50	Daventry	GB	31.55	9.51	10—50
Daventry GSF	GB	19.82	15.14	10—50	Ankara	TR	31.70	9.46	20
Boston	US	19.83	15.13	20	Radio-Nations	CH	32.10	9.34	20
Paris	F	19.83	15.13	25	Radio-Nations	CH	38.48	7.80	20
Vaticano	V	19.84	15.12	25	Tokio	J	39.95	7.51	50
Zeesen DJL	D	19.85	15.11	5—40	Mexico City	MEX	40.65	7.38	20
Moskva	SU	19.89	15.08	25	Tokio	J	41.21	7.28	50
Radio-Nations	CH	20.64	14.53	20	Paris TPP 11	F	41.21	7.28	25
Moskva RNE	SU	25.00	12.00	20	Paris TPB 7	F	41.21	7.28	25
Paris	F	25.24	11.88	25	Roma	I	41.55	7.22	50
Pittsburgh	US	25.26	11.87	24	Radio-Nations	CH	44.94	6.67	20
Daventry	GB	25.29	11.86	10—50	Vaticano	V	48.47	6.19	25
Zeesen	D	25.31	11.85	5—40	Pittsburgh	US	48.86	6.14	28
Praha-Poděbrady	ČM	25.34	11.84	30	Mexico City	MEX	49.02	6.12	20
Daventry	GB	25.38	11.82	10—50	Daventry GSL	GB	49.10	6.11	10—50
Roma	I	25.40	11.81	25	Bound Brook	US	49.18	6.10	25
Wien	D	25.42	11.80	50	Zeesen	D	49.35	6.08	5—40
Zeesen DJO	D	25.42	11.80	5—40	Wien	D	49.40	6.07	50
Tokio	J	25.42	11.80	50	Daventry GSA	GB	49.59	6.05	10—50
Boston	US	25.45	11.79	20	Boston	US	49.67	6.04	20
Zeesen	D	25.49	11.79	5—40	Vaticano	V	49.75	6.03	25
Praha-Poděbrady	ČM	25.51	11.76	30	Praha-Poděbrady	ČM	49.75	6.03	30
Daventry	GB	25.53	11.75	10—50	Moskva	SU	49.75	6.03	100
Vaticano	V	25.55	11.74	25	Zeesen	D	49.83	6.02	5—40
Boston	US	25.58	11.73	20	Praha-Poděbrady	ČM	49.92	6.01	30
Huizen	NL	25.58	11.73	25	Moskva	SU	50.00	6.00	20

Seznam vysílacích stanic: Střední vlny.

Vysílač	Země	Vlny do 1. 3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW	Vysílač	Země	Vlny do 1. 3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW																																																																																																																																																																																																																																											
Pécs	H	205	206	1.25	Nyiregyháza	H	267		6.2																																																																																																																																																																																																																																											
Paris Tour Eiffel	F	206	249	20	North East																																																																																																																																																																																																																																															
Miskolcz	H	209		1.25	Reg.	GB	267		60																																																																																																																																																																																																																																											
Kaiserslautern	D	210	220	2.5	Mělník	ČM	270	247	100																																																																																																																																																																																																																																											
Torino III. (Milano III., Napoli II.)	I	210	209	5	Kuldiga	LR	272	267	50																																																																																																																																																																																																																																											
Chust	H	213		2	Tripoli	I	272	251	50																																																																																																																																																																																																																																											
Radio Lyon	F	215	234	25	Radio-Normandie	F	274	211	20																																																																																																																																																																																																																																											
Warszawa II	PL	217	194	10	Vinnica	SU	274		10																																																																																																																																																																																																																																											
Roma III. (Genova II., Milano II., Torino II., Bari II.)	I	221	230	4	Zagreb	Y	276	240	0.7																																																																																																																																																																																																																																											
Königsberg II. a Salzburg	D	223	579	2	Falun	S	276	259	2																																																																																																																																																																																																																																											
Lódź	PL	224	202	1.7	Bordeaux Lafayette	F	279	250	30																																																																																																																																																																																																																																											
Montpellieur	F	224	257	1	Tiraspol	SU	281		10																																																																																																																																																																																																																																											
Sev. něm. spol. vlna (Bremen)	D	226	204	2	Bari I.	I	283	265	20																																																																																																																																																																																																																																											
Magyarovár	H	227		1.25	West Reg.	GB	286	276	50																																																																																																																																																																																																																																											
Malmö	S	229	283	2.5	Rennes Bretagne	F	289	272	120																																																																																																																																																																																																																																											
Danzig	DA	230	221	0.5	Leningrad II.	SU	289		10																																																																																																																																																																																																																																											
Radio Méditerranée	F	230	217	27	Königsberg I.	D	291	209	100																																																																																																																																																																																																																																											
Německá spol. vlna (Klagenfurt, Vorarlberg)	D	232	324	5	Barcelona EAJ 15	E	294	257	3																																																																																																																																																																																																																																											
Dresden	D	234	220	0.25	Kraków	PL	294	257	70																																																																																																																																																																																																																																											
Nürnberg	D	237	579	2	Midland Reg.	GB	296	285	70																																																																																																																																																																																																																																											
Riga	LR	239	251	15	Bratislava	So	299	274	13.5																																																																																																																																																																																																																																											
Saarbrücken	D	240	227	17	Hilversum II.	NL	302	356	60																																																																																																																																																																																																																																											
Cork	SE	242	209	1	Bologna I.	I	304	290	50																																																																																																																																																																																																																																											
Gleiwitz-Görlitz	D	244	210	5	Toruň	PL	304	261	24																																																																																																																																																																																																																																											
Roma II.	I	246	244	60	North Ireland																																																																																																																																																																																																																																															
Lille	F	247	242	60	Troppau	D	249	210	2.2	Reg.	GB	307	323	100	Frankfurt, (Freiburg, Koblenz)	D	251	239, 224, 239	25	Oděsa	SU	310		10	Nice-Côte d'Azur	F	253	257	60	Madrid	E	310	261	5	Koebenhaven	DK	255	229	10	Poste Parisien	F	313	306	60	Monte Ceneri	CH	257	562	15	Breslau	D	316	304	100	Mor. Ostrava	ČM	259	220	1.5	Alger PTT.	Fa	319	288	12	Prešov	So	259	226	1.5	Göteborg	S	319	288	10	London Nat.	GB	261	262	40	Bruxelles II.	B	322	315	15	Scott. Nat.-North Nat.	GB	261	263—253	50	Brno	ČM	325	298	32	Torino I.-Genova I. Trieste	I	263	376	10	Dněpropetrovsk	SU	329		10	Hörby	S	265	255	100	Radio Toulouse	F	329	364	60					Hamburg	D	332	293		100					Helsinki	SF	335	201		10					Graz (Linz)	D	339	324		15					London Reg.	GB	342	328		70					Poznań	PL	346	309		50					Strasbourg PTT.	F	349	334		100					Simferopol	SU	349			10					Sofia	BG	353	360		100					Valencia	E	353	301		3					Berlin	D	357	341		100					Stavanger	N	361	312		10					Moskva VZSPS	SU	361			35					Bucuresti	R	365	338		12
Troppau	D	249	210	2.2	Reg.	GB	307	323	100																																																																																																																																																																																																																																											
Frankfurt, (Freiburg, Koblenz)	D	251	239, 224, 239	25	Oděsa	SU	310		10																																																																																																																																																																																																																																											
Nice-Côte d'Azur	F	253	257	60	Madrid	E	310	261	5																																																																																																																																																																																																																																											
Koebenhaven	DK	255	229	10	Poste Parisien	F	313	306	60																																																																																																																																																																																																																																											
Monte Ceneri	CH	257	562	15	Breslau	D	316	304	100																																																																																																																																																																																																																																											
Mor. Ostrava	ČM	259	220	1.5	Alger PTT.	Fa	319	288	12																																																																																																																																																																																																																																											
Prešov	So	259	226	1.5	Göteborg	S	319	288	10																																																																																																																																																																																																																																											
London Nat.	GB	261	262	40	Bruxelles II.	B	322	315	15																																																																																																																																																																																																																																											
Scott. Nat.-North Nat.	GB	261	263—253	50	Brno	ČM	325	298	32																																																																																																																																																																																																																																											
Torino I.-Genova I. Trieste	I	263	376	10	Dněpropetrovsk	SU	329		10																																																																																																																																																																																																																																											
Hörby	S	265	255	100	Radio Toulouse	F	329	364	60																																																																																																																																																																																																																																											
				Hamburg	D	332	293		100																																																																																																																																																																																																																																											
				Helsinki	SF	335	201		10																																																																																																																																																																																																																																											
				Graz (Linz)	D	339	324		15																																																																																																																																																																																																																																											
				London Reg.	GB	342	328		70																																																																																																																																																																																																																																											
				Poznań	PL	346	309		50																																																																																																																																																																																																																																											
				Strasbourg PTT.	F	349	334		100																																																																																																																																																																																																																																											
				Simferopol	SU	349			10																																																																																																																																																																																																																																											
				Sofia	BG	353	360		100																																																																																																																																																																																																																																											
				Valencia	E	353	301		3																																																																																																																																																																																																																																											
				Berlin	D	357	341		100																																																																																																																																																																																																																																											
				Stavanger	N	361	312		10																																																																																																																																																																																																																																											
				Moskva VZSPS	SU	361			35																																																																																																																																																																																																																																											
				Bucuresti	R	365	338		12																																																																																																																																																																																																																																											

Seznam vysílacích stanic: Střední vlny.

Vysílač	Země	Vlny do 1./3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW	Vysílač	Země	Vlny do 1./3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW
Milano I.	I	369	348	50	Murmansk	SU	463		10
Thessalonika	GR	373	380	15	Praha-Liblice	ČM	470	453	120
Welsh Régional	GB	373	380	70	Lisboa	P	477	418	25
Barcelona EAJ 1	E	377		7.6	Tröndelag (a Kristiansand)	N	477	115	20
Lwów	PL	377	331	50	Bruxelles I.	B	484	483	15
Leipzig	D	382	368	120	Káhira	Eg	484	403	20
Stalino	SU	387		10	Firenze	I	492	487	20
Toulouse					Radio-Maroc (Rabat)	Fm	499	494	25
Pyrénees	F	387	283	120	Sundsvall	S	499	467	10
Scottish Reg.	GB	391	447	60	Atheny	GR	499	467	15
Katowice	PL	396	352	12	Wien	D	507	502	120
Marseille					Archangelsk	SU	512		15
Provence	F	401	385	100	Grenoble PTT.	F	515	257	15
München	D	405	389	100	Madona	LR	515	494	50
Madrid EAJ 2 a Sevilla	E	410	509—403	5	Stuttgart	D	523	517	100
Tallinn	EW	410	403	50	Dublin-Athlone	SE	531	525	100
Charkov	SU	416		10	Catania a Palermo	I	531	290	3
Jaarsveld	NL	416		20	Klaipeda	D	531	217	10
Roma I.	I	421	408	120	Beromünster	CH	540	534	100
Stockholm	S	426	394	55	Budapest I.	H	550	544	120
Paris PTT.	F	432	388	120	Bolzano		560	552	10
Beograd	Y	437	435	20	Wilno	PL	560	562	50
Sottens	CH	443	429	100	Ljubljana	Y	569	570	5.3
Jerusalem	Pa	449	525	20	Viipuri	SF	569	570	10
North Regional	GB	449	447	70	Baranowicze	PL	577	460	50
Jln a. R.	D	456	449	100	Innsbruck	D	578	579	1
Lyon PTT.	F	463	460	100					

Dlouhé vlny.

Vysílač	Země	Vlny do 1./3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW	Vysílač	Země	Vlny do 1./3. 1940	Vlny od 1./3. 1940	kW
Dulu	SF	696	693	10	Warszawa I.	PL	1339	1342	120
Rostov n. D.	SU	760		20	Novosibirsk	SU	1379		100
Banská Bystrica	So	765	762	30	Motala	S	1389	1399	150
Sverdlovsk	SU	800		40	Minsk	SU	1442		50
Budapest II.	H	833	281	20	Reykjavík	Is	1442	1453	100
Archangelsk	SU	857		10	Baku	SU	1500		35
Finmark	N	865	865	10	Droitwich	GB	1500	1511	150
Saratov	SU	882		20	Königswuster- hausen	D	1571	1583	60
Moskva VZSPS	SU	1000		100	Ankara a İstanbul	TR	1639	143-263	120
Tromsö	N	1064	1064	10	Poste Nat.				
Tiflis	SU	1066		35	Radio Paris	F	1648	1662	80
Leningrad RV 53	SU	1107		100	Moskva Komint.	SU	1744		500
Oslo a Vigra	N	1154	1154-424	60	Lahti	SF	1807	1917	220
Taškent	SU	1170		25	Brasov	R	1875	1824	150
Kyjev	SU	1210		150	Hilversum I.	NL	1875	413	120
Kalundborg	DK	1250	1247	60	Kaunas	LT	1961	480	7
Moskva RCS	SU	1293		100					
Luxembourg	L	1293	218	200					

Pro lepší poslech

vždy český výrobek —
radioopřijímač

MIKROFONA

Továrn a kanceláře:

PRAHA XIII., Strašnice 800.



Telefon č. 551-41—46.

Předváděcí síně a service:

PRAHA XII., Bělehradská čís. 3.

Telefon č. 241-16.

Zkoušel:

BM

Kontroloval:

Číslo:

63896