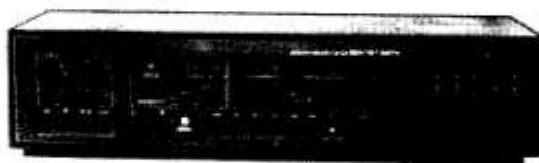


40

# STEREOFONNÍ PŘIJÍMAČ TESLA 637A SEXTET GRAMORÁDIO TESLA 1036A STEREO STUDIO

## PŘEDBĚŽNÁ INFORMACE



Obr. 1. Přijímač 637A

TESLA BRATISLAVA připravuje výrobu nového stolního přijímače částečně konstrukčně odvozeného od přístroje TESLA 635A SOPRÁN. Přijímač je pro příjem kmitočtově modulovaných signálů vybaven 6 laděnými okruhy a keramickou pásmovou propustí, pro příjem amplitudově modulovaných signálů 3 + 3 laděnými okruhy a keramickou propustí. Další vybavení: Vestavěný dipól pro vkv - anténní přípojka pro dálkový a místní příjem na vkv - tlačítkový přepínač čtyř stanic na vkv předvolitelných pomocí samostatných ladicích soustav se stupnicemi - vypínatelné afo - integrovaný mf zesilovač a stereofonní dekodér se žárovkovým indikátorem pilotního signálu - indikátor vyladění na vkv se třemi světelnými diodami - samočinný spínač anténní zádrže - vypínatelná feritová anténa pro sv a dv - setrvačnickové ladění jedním knoflíkem na všech rozsazích - avc - tlačítkový přepínač vlnových rozsahů, nuceného monofonního provozu, přípojky pro gramofon nebo magnetofon a vypínač - regulátory hlasitosti, basů, výšek a vyvážení - přepínatelné přípojky pro stereofonní sluchátka nebo reproduktory - dřevotřísková skříň s černým povrchem a s přední stěnou z hnědé metalizované plastické hmoty - dvě dvoupásmové reproduktorové skříňně ze stejných materiálů.

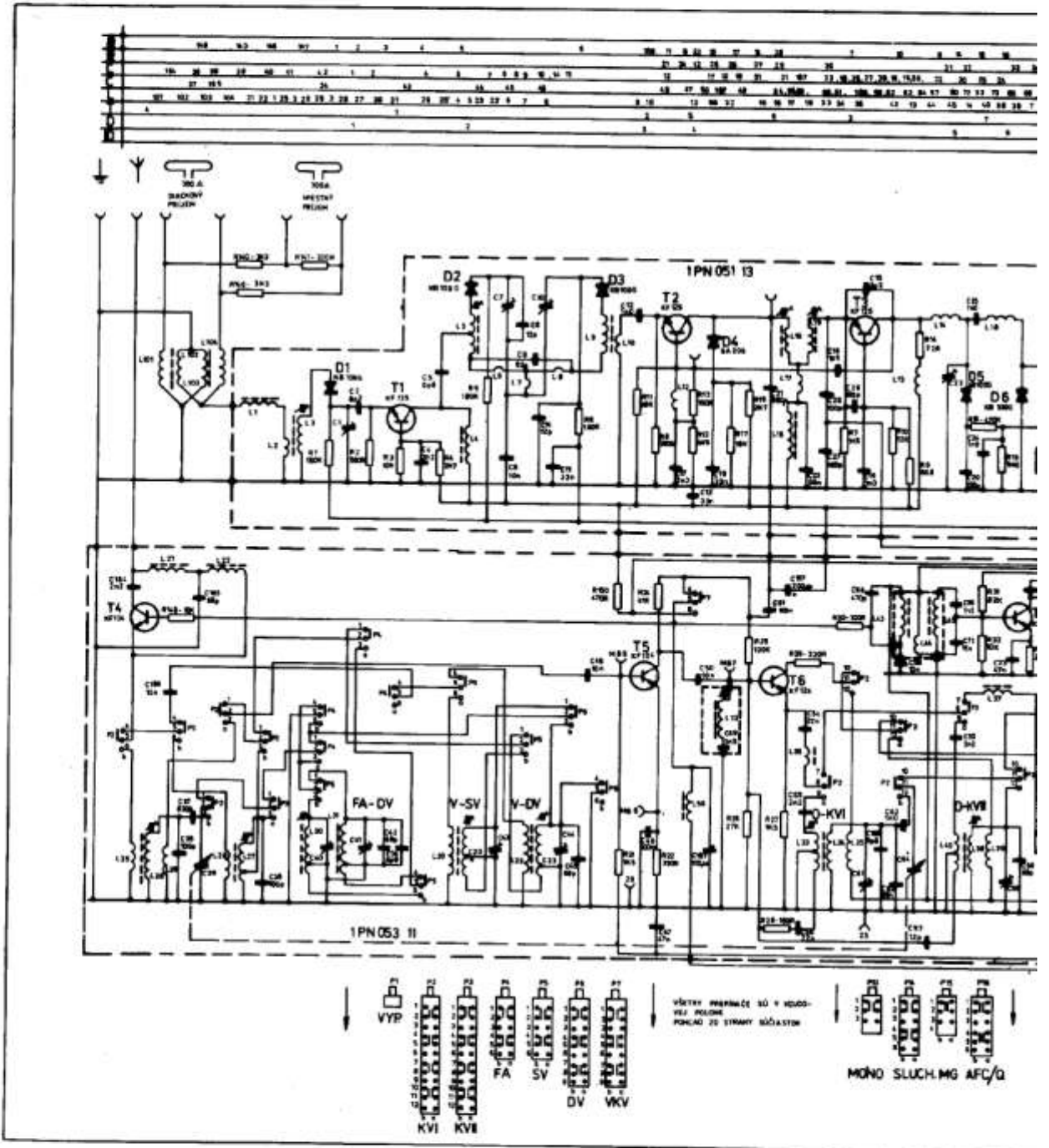
Současně se bude vyrábět také přístroj TESLA 1036A STEREO STUDIO ve stojanovém provedení, v jehož horní části je vestavěn popisovaný přijímač, nad ním na horní stěně je stereofonní kazetový magnetofon a zásobník pro 12 kazet. Pod přijímačem v prostoru chráněném dvoukřídlovými dveřmi z kroubového skla je na výsuvné desce umístěn dvourychlostní stereofonní gramofon s feritovou převodkou a piezoelektrickou přenoskou a pod ním je diskotéka s dvěma přestavitelnými policemi. Kolečka naspojují skříň usnadňují transport. Skříň je opět dřevotřísková a ořechovým a černým povrchem a do soupravy patří také dvě dvoupásmové reproduktorové skříňně.

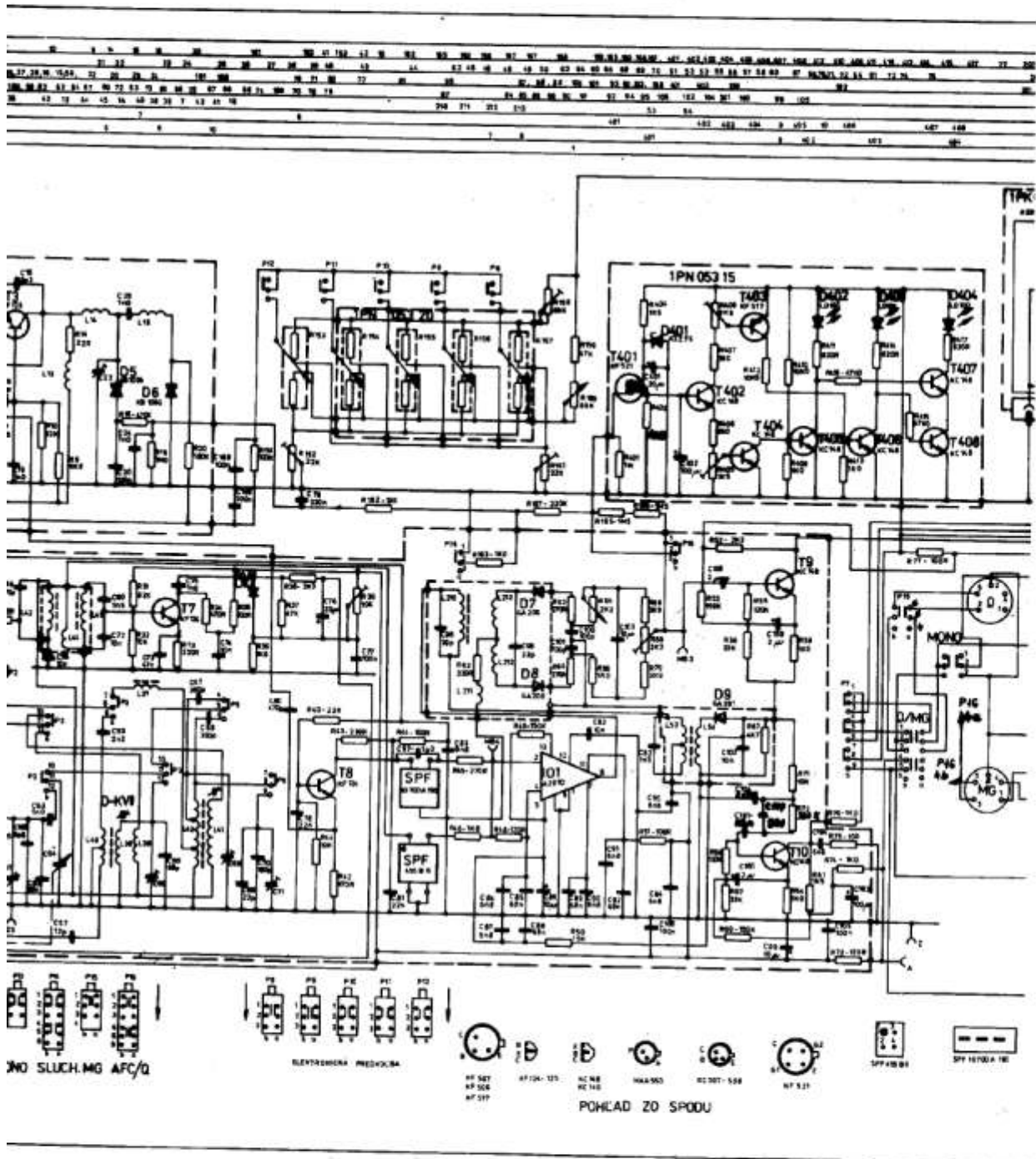
Než bude vydán podrobný návod k údržbě pro oba nové výrobky, uvádíme výrobní schéma zapojení přístroje 1036A, rozmístění smlávacích prvků, nejdůležitější údaje k opravám a seznam hlavních náhradních dílů.

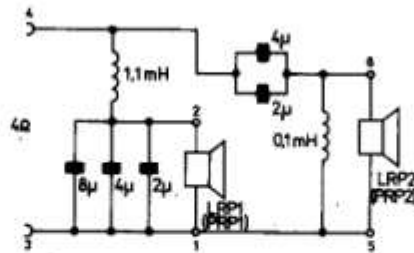
Přijímač se vysouvá ze skříňně směrem dopředu po vyšroubování pěti šroubů naspoju. Magnetofon v přístroji 1036A lze vyjmout po stažení klávesy POHOTOVOSTNÍ STOP, sejmutí masky (4 křížové šrouby), vyšroubování čtyř vrutů a rozpojení čtyř plochých spojek napájecích napětí 9 a 15 V vzadu za dřevěným krytem (2 vruty). Gramofon lze vyjmout po vysunutí zástrčky z přijímače, zajištění přenosky a zajištění skleněných dveří v otevřené poloze. Vyšroubujte vrut vzadu uprostřed zadní stěny, uchopte vpředu základní desku gramofonu oběma rukama za čelní část, posuňte ji dopředu asi o 10 mm a nadzvihněte. Pod deskou jsou přístupné plastické závlačky gramofonu.

Při smláování přijímače a většiny mechanických oprav (výměna hlavních dílů, ladicí náhon) můžete postupovat podle návodu k údržbě přijímače TESLA 635A SOPRÁN nebo gramorádia 1032A SYNEKPA. Také magnetofon SM-1 a gramofon SUPRAPHON HC 15 opravujte podle pokynů příslušných již vydaných návodů k údržbě.

Před smláováním nařídte potenciometrem RI45 napětí  $12 \pm 0,2$  V na emitoru T17.







Obr. 4. Schéma zapojení reproduktorové soupravy



**TESLA ELTOS**

Vydala TESLA ELTOS, oborový podnik Praha, v srpnu 1981

40



Obr. 2. Přístroj 1036A

V obvodu výkonového zesilovače nařídíte potenciometrem R261 (R262) napětí na kladných pólech vazebních kondenzátorů pro reproduktory 19,5 V a potenciometrem R265 (R266) klidový proud koncového páru tranzistorů 20 mA.

Mf zesilovač pro fm se nastavuje prvky L16, L19, L210, L212, B55, B59 pomocí rozstáče (10,7 MHz - přesný mf kmitočet určuje keramická pásmová propust); dosažené citlivosti pro výstupní výkon 50 mW: TB/B - 65  $\mu$ V, IOL/2 - 40  $\mu$ V, MB1 - 12  $\mu$ V.

V obvodu stereofonního dekodéru nastavte potenciometrem R304 kmitočet signálu v bodu I0301/10 na 19 kHz  $\pm$  10 Hz při nemodulovaném vstupním signálu. Potenciometrem R310 se nastavují optimální přeslechy mezi oběma kanály.

V obvodu indikátoru se při vstupním napětí P16/1b) - 0,25 V nastavuje potenciometr R405 tak, aby se místo střední diody právě rozsvítila dioda "minus", a při napětí +0,25 V potenciometr R408 tak, aby se místo střední diody rozsvítila dioda "plus".

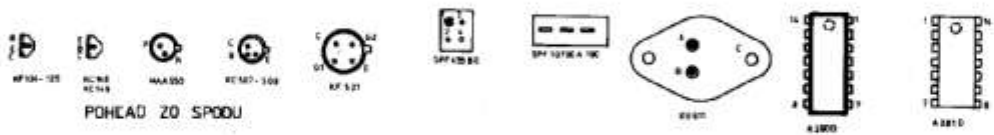
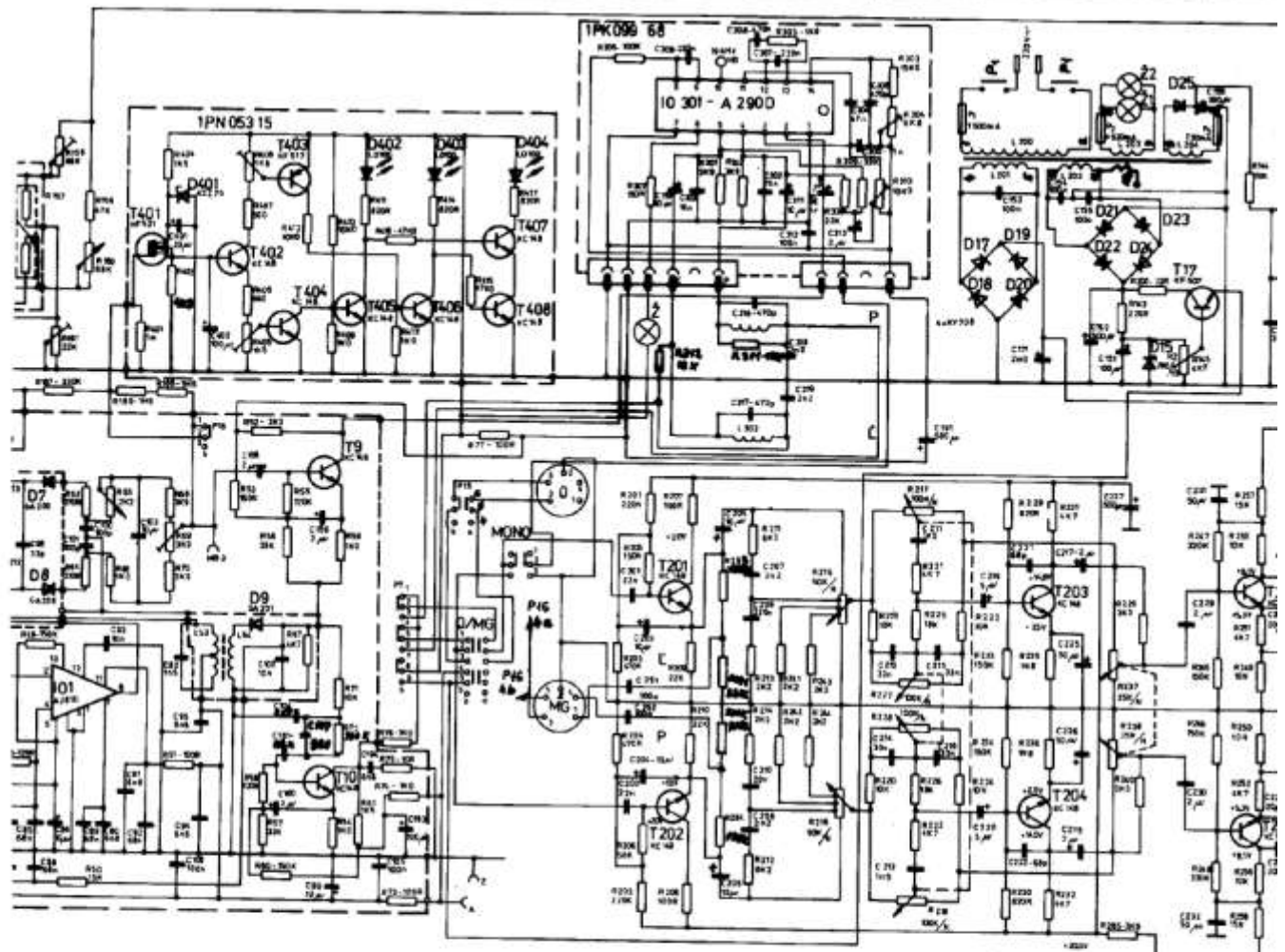
V obvodu mf zesilovače pro am se nastavuje prvky L43 a L53 největší a prvkem L45 nejmenší výchylka výstupního měřiče (455  $\pm$  2 kHz podle keramické pásmové propusti). Dosažené citlivosti: MB4 - 3  $\mu$ V, MB7 - 2  $\mu$ V.

V obvodu stabilizátoru přístupného v přístroji 1036A vzadu nad přijímačem se nastavuje potenciometrem R502 na plochých spojkách pro 15 V napětí 15  $\pm$  0,2 V.

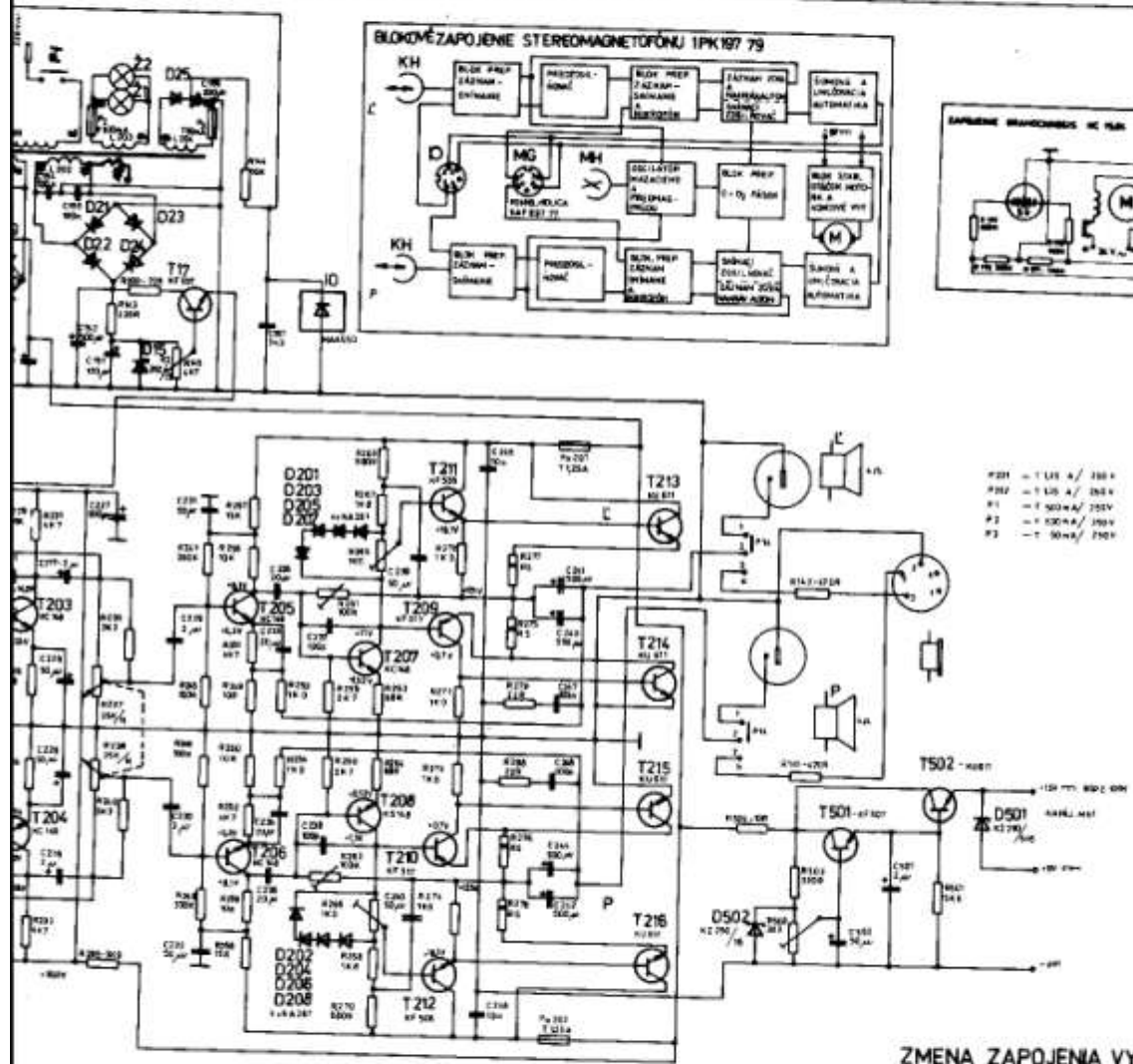
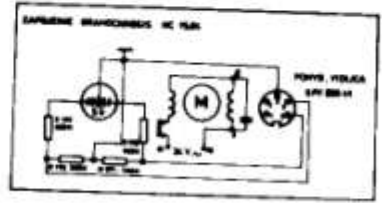
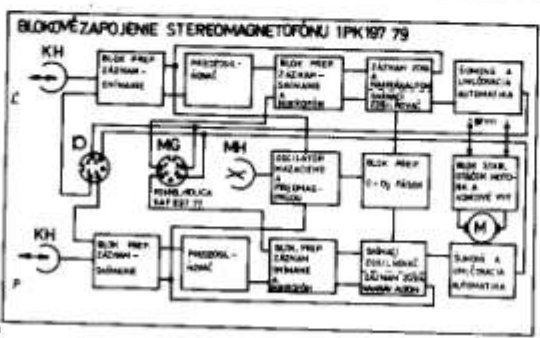
Náhradní díly (bez obr.)

Díl	Název	Objednací číslo	Poznámky
1	skříň sestavená	1PF 067 49	} 637A
2	přední maska skříně	1PF 116 83	
3	skříň sestavená	1PF 128 97	} 1036A
4	přední maska skříně	1PF 117 39	
5	magnetofon SM-1	1PW 220 00	
6	maska magnetofonu	1PF 117 34	
7	gramofon SUPRAPHON HC 15,04	8AN 645 001.04	
8	stupnice	1PF 157 51	
9	tlačítkový přepínač pod regulátory	1PK 053 77	P13 - P16
10	tlačítkový vinový přepínač	1PK 053 76	P2 - P7
11	síťový vypínač	1PK 053 75	P1
12	reproduktorová skříň holá	1PF 128 98	
13	mřížka reproduktoru	1PF 127 54	
14	reproduktor TESLA ARN 5604	2AN 615 14	LRP1, PRP1
15	reproduktor TESLA ARV 161	2AN 635 66	LRP2, PRP2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

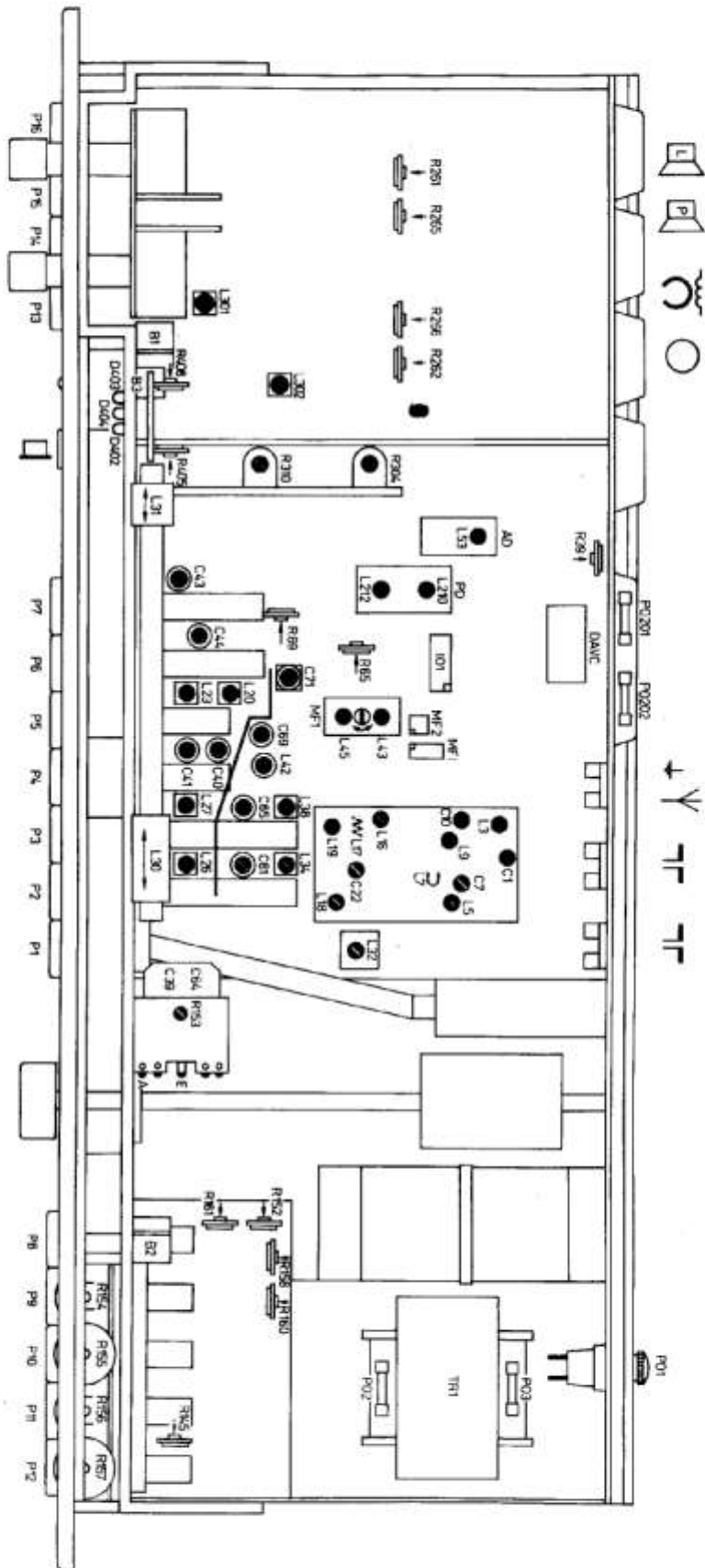


120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245
246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308



- R201 - 1 kΩ / 100 mW
- R202 - 1 kΩ / 100 mW
- R1 - 100 kΩ / 100 mW
- R2 - 100 kΩ / 100 mW
- R3 - 100 kΩ / 100 mW

ZMENA ZAPOJENIA VYHRADENÁ !



Obr. 3. Sladovnaí prvky