



CAMPING 28

TECHNICKÁ INFORMACE č. 16

**neperiodická vnitropodniková publikace pro pracovníky obchodně technické
služby a opravárenské služby.**

Obsah:

- 1. Změny během výroby televizního přijímače
Tesla 4151 AB - CAMPING**
- 2. Seznam náhradních součástí přijímače
Tesla 4152 AB - CAMPING 28**

Vydavatel:

TESLA

Odbytová, projekční a montážní organizace

Praha - Karlín, Křižíkova 73

Zveřejnění obsahu pouze se souhlasem vydavatele.

1. Změny během výroby televizního přijímače TESLA 4151 AB - CAMPING.

Pro předběžné seznámení s novým typem televizního přijímače v tranzistorovém provedení, byl vydán výrobním podnikem Tesla Pardubice servisní návod na televizní přijímač TESLA 4151 AB - CAMPING. Tento návod vyšel v únoru 1966. Následující změny, které vznikly během výroby se vztahují k tomuto vydání. V příloze je schéma, které odpovídá současnému zapojení ve výrobě.

- 1.1 Na emitoru T28 - GS 501 přistupuje odpor R356 - 270Ω -0,1 W proti kostře
- 1.2 Místo odporu R356, původně zapojenému mezi emitor T28 a bází T30, je zapojen elektrolytický kondenzátor C344 - $2\mu\text{F}$.
- 1.3 Na měřicí bod „315“ je proti kostře zapojen odpor R357 - 47Ω .
- 1.4 Hodnota odporu R409 se mění z 10 na $2,2\Omega$.
- 1.5 Kondenzátor C304 mění se v hodnotě i typu. Původní elektrolytický $1\mu\text{F}$ je zaměněn za svitkový $0,33\mu\text{F}$ - typ TC 180 M33.
- 1.6 Kondenzátor C321 - $3k3$ se mění na hodnotu $2k2$.
- 1.7 Na společný spoj R412 - transformátor TR7 (vinutí L408) přistupuje kondenzátor C420 - $6k8$ proti kostře. Tento kondenzátor typ TC 172 $6k8/A$ je umístěn na transformátoru TR7.
- 1.8 Ke spoji D12, KY11 - C407, $50\mu\text{F}$ je připojen kondenzátor C419 - $3k3$ typ TK 751 $3k3$ proti kostře. Tento kondenzátor je umístěn u diody D12 a jedním koncem připájen na zemnicí pájecí špičku.
- 1.9 Kondenzátor C409 na transformátoru TR8 je zapojen po změně na pájecí špičky 10 a 3 transformátoru TR8.
- 1.10 Na emitor tranzistoru T4-OC70 je zapojen proti kostře kondenzátor C 205 - $1\mu\text{F}$ (TC 9681M, PVC) elektrolyt. Tento kondenzátor je zapojen na desce ze strany spojů.
- 1.11 Kondenzátor C203, $5\mu\text{F}$ je zapojen kladnou polaritou na +11 V (na spoj R201, C204). Není zapojen na kostru, jak bylo uvedeno ve schématu návodu pro údržbu.
- 1.12 Pro zvětšení citlivosti zvukové části přijímače je přiveden mezinárodní signál 6,5 MHz z báze tranzistoru T16 na bází tranzistoru T6, OC170 přes kondenzátor C206. Hodnota kondenzátoru C206 se mění z hodnoty $4,7\text{ pF}$ (typ TK 417120).

- 1.13 V obvodu napájení je v přívodu mezi filtračními členy (R234, C231) a vodičem napájecího napětí 12 V (měřicí bod 4Q3) zapojena tlumivka L246. Tato tlumivka (na feritovém jádru) je umístěna na zesilovací desce.
- 1.14 Vstupní impedanční transformátor, který byl upevněn na kanálovém voliči je přemístěn na tlačítkovou soupravu. Vazba s kanálovým voličem je provedena kabelem (koaxiálním). Zapojení impedančního transformátoru je uvedeno v příloze (schéma Camping).
- 1.15 Napětově závislý odpor NZO zapojený paralelně ke kolektoru T29-6NU74 a kostře, je vypuštěn.
- 1.16 V porevnávacím stupni diody D9, D10 typ KA503 možno nahradit diodami typ KA502. V novém schématu jsou označeny KA502.
- 1.17 U potenciometru P35 „linearita svise“, je změněna hodnota ze 2,2kΩ na 4,7 kΩ.

2. Seznam náhradních součástí přijímače Tesla 4152 AB - CAMPING 28

2.1 Mechanické části

Posice	Obr.	N á z e v	Objednací číslo
1	2	plášť	4PF 698 06
2a	1	kryt masky	4PA 127 42
2b	1	maska	4PA 127 39
3	2	podstavec	4PF 846 35
4	2	ozvučnice	4PA 110 09
5	2	anténa	4PK 403 02
6	2	objímka antény	4PA 683 50
7	2	peuzdro antény	4PA 909 05
8	1	podložka tranzistoru	4PA 567 25
9	2	průchodka diody	4PA 256 02
10	2	páska s nýty	4PF 504 66
11	2	deska pojistek	4PF 489 06
12	2,3	sponka	AA 509 10
13	-	nápis TESLA	4PA 148 13
14	2	anténní deska	4PF 806 74
15	2	zásuvka	4PA 251 34
16	2	kolík	QA 459 71

17	2	vidlice	4PF 423 04
18	2	přívod s vidlicí	4PF 637 70
19	2	průchodka tranzistoru	4PA 256 01
20	-	chladičí žebro tranzistoru T16	4PA 668 69
21	-	knoflík přepínače kanálů	4PA 243 20
22	-	knoflík oscilátoru	4PA 243 21
23	-	pero knoflíku kanálového voliče	4PA 683 40
24	-	kryt jednoduchý mf desky	4PA 687 14
25	-	kryt dvojitý mf desky	4PA 687 15
26	-	kryt velký mf desky	4PA 687 19
27	-	kontaktní pero ke krytu mezifrekvence	4PA 783 29
28	1	objímka obrazovky	4PF 497 06
29	-	objímka tranzistoru T5, 6, 7, 15	6AF 497 01
30	-	objímka tranzistoru T10, 8, 9, 11, 4, 19, 18, 20, 27, 26, 23, 21, 22	6AF 487 03
31	-	objímka tranzistoru T16, 24, 25, 28	6AF 497 25
32	2	rozkladová deska	4PN 050 74
33	2	mezifrekvenční deska	4PN 050 69
34	-	deska pásmového filtru PF4	4PN 050 66
35	2	tlačítková souprava	6AK 559 08
36	-	spínač sestavený	4PK 525 01
37	-	pružina tlačítkové soupravy	6AA 781 02
38	-	jezdec tlačítkové soupravy	4PA 569 28
39	1	snímková tlumivka	9WN 651 23
40	-	NF vazební transformátor	9WN 669 09
41	-	NF výstupní transformátor	9WN 674 01
42	-	snímkový blokovací transformátor	9WN 669 04
43	-	řádkový blokovací transformátor	9WN 669 03
44	-	síťový transformátor	9WN 663 50
45	-	derivační transformátor	4PN 657 02
46	1	řádkový vazební transformátor	9WN 669 02
47	2	primární cívka konc. řádkového transformátoru	4PK 636 16
48	2	sekundární cívka konc. řádkového transformátoru	4PK 601 64
49	2	řádkový koncový transformátor	4PN 350 08
50	2	vychylovací jednotka	4PN 050 83
51	-	cívka stabilizačního obvodu sest. (L 309)	4PK 590 01
52	-	ZMF 1 kompletní	4PK 593 46

53	-	PF 1A kompletní	4PK 593 31
54	-	PF 1B kompletní	4PK 593 42
55	-	PF 1C kompletní	4PK 593 47
56	-	PF 2, kompletní	4PK 593 43
57	-	PF 4 kompletní	4PK 593 45
58	-	odladovač 6,5 MHz (L 249)	4PK 593 36
59	-	poměrový detektor (PD)	4PK 593 34
60	-	ZMF 2. kompletní	4PK 593 37
61	-	PF 3 kompletní	4PK 593 44
62	-	obal (látkový)	4PV 800 10

Kanálový volič

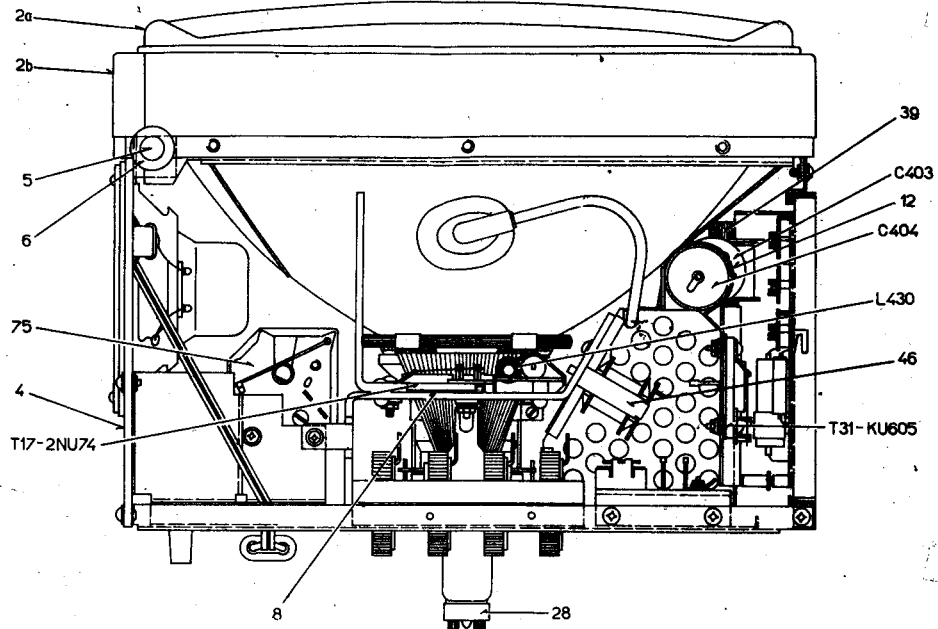
63	-	kotouček oscilátoru L 104	4PK 050 47
64	-	kotouček sekundáru L 103	4PK 050 48
65	-	kotouček primáru L 102	4PK 050 49
66	-	kotouček vstupu L 101	4PK 050 50
67	-	deska s kontakty	4 PF 516 06
68	-	cívka MF	4PK 601 50
69	-	aretační kotouč	4PA 733 02
70	-	pero aretační	4PA 780 09
71	-	pero oscilátoru	4PA 783 25
72	-	pouzdro s vačkou oscilátoru	4PF 806 64
73	-	keramická trubička osc. s nosíkem	4PF 826 46
74	-	keramická trubička oscilátoru	4PA 900 13
75	1	transistorový ladící díl	4PH 380 92
76	-	symetizační vstupní transformátor	4PF 607 06
77	-	jádro cívek oscilátoru (dolaďovací)	4PA 078 05
78	-	jádro feritové	4PA 436 17
79	-	objímka tranzistoru T1, T2, T3, T12, T13, T14	6AF 497 24

Síťový zdroj

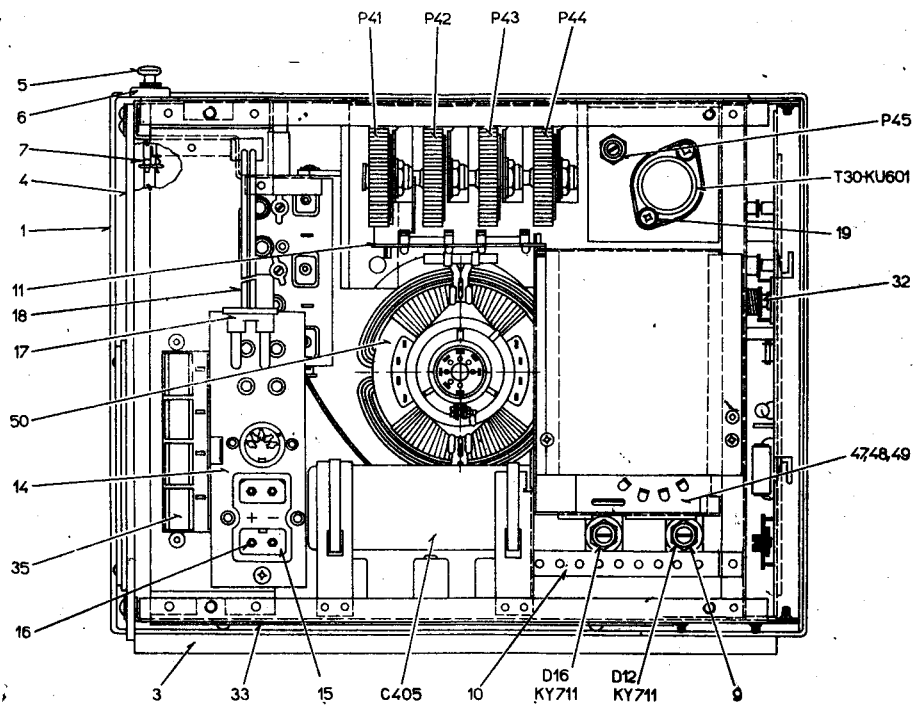
80	3	síťový zdroj kompletní	4PH 746 03
81	3	síťová šňůra	AK 641 43
82	3	zásuvka bateriová	4PF 280 03
83	3	pojistková deska	4PF 489 07
84	3	průchodka	6AA 231 02
85	3	plášť zdroje	4PF 698 07
86	3	chassis	4PF 196 42

Bateriový zdroj

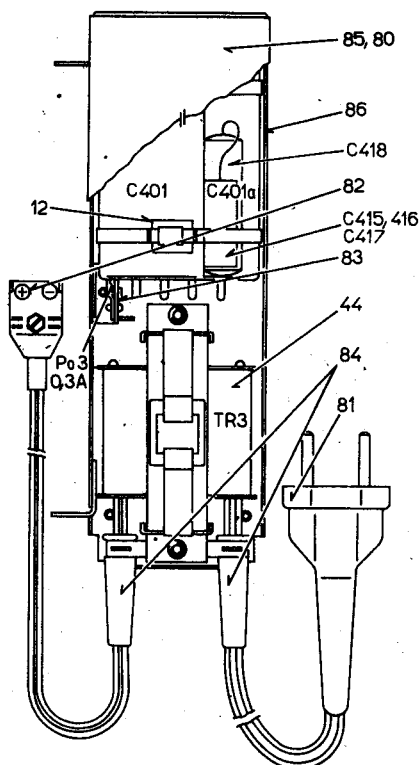
87	-	pusadlo zdroje	4PV 800 13
88	-	akumulátor Ni Cd 1,2V/6Ah	4PK 732 01
89	-	bateriový zdroj kompletní	4PN 280 01
90	-	kryt zdroje	4PA 251 37



Obr. 1 Posice náhradních součástí televizoru Camping 28



Obr. 2 Posice náhradních součástí televizoru Camping 28



Obr. 3 Posice náhradních součástí sílového zdroje

2.2 Elektrická rozpiaka kanálového voliče

a) Odporý

Posice	Hodnota Ω	Toler. %	Zatížení W	Čísel. znak	Druh
R101	15k	10	0,125	TR 112 15k/A	vrstv. min.
R102	1k	10	0,125	TR 112 1k/A	vrstv. min.
R103	2k7	10	0,125	TR 112 2k7/A	vrstv. min.
R104	680	10	0,125	TR 112 680/A	vrstv. min.
R111	10k	10	0,125	TR 112 10k/A	vrstv. min.
R112	2k2	10	0,125	TR 112 2k2/A	vrstv. min.
R113	1k5	10	0,125	TR 112 1k5/A	vrstv. min.
R114	3k9	10	0,125	TR 112 3k9/A	vrstv. min.
R115	390	10	0,125	TR 112 390/A	vrstv. min.
R121	1k8	10	0,125	TR 112 1k8/A	vrstv. min.
R123	1k	10	0,125	TR 112 1k/A	vrstv. min.
R122	6k8	10	0,125	TR 112 6k8/A	vrstv. min.
R105	100	10	0,125	TR 112 100/A	vrstv. min.

b) Kondenzátory

Pos.	Hodn. pF	Tol.±%	Napětí V	Čísel. znak	Druh
C102	10	10	350	TK 221 10/A	Stabilit K47N
C103	2k2	+50-20	160	TK 521 2k2	Perm. 2000
C104	10	10	350	TK 221 10/A	Stab. K47N
C105	1k5	+80-20	250	Tk 752 1k5	Perm. 6000
C106	2j7	20	350	TK 219 2j7	Stabilit K47N
C107	47	10	160	SK 728 35 47/A	Rutilit průch.
C108	2k2	+50-20	180	TK 521 2k2	Perm. 2000
C111	0,5-4		400	WK 701 26	skleněný trimr
C112	2j7	20	350	TK 219 2j7	Stabilit K47N
C113	22	10	160	SK 728 20 22/A	Stab. K47N
C114	5j6	20	350	TK 219 5j6	Stabilit K47N
C115	0,5-4		400	WK 701 26	skleněný trimr
C116	3j3	20	350	TK 219 3j3	Stabilit K47N
C117	2k2	+50-20	160	TK 521 2k2	Perm. 2000
C118	1k5	+80-20	250	TK 752 1k5	Perm. 6000
C119	47	10	160	SK 728 35 47/A	Rutilit průch.
C120	10	10	350	TK 221 10/A	Stabilit K47N
C121	2k2	+50-20	160	TK 521 2k2	Perm. 2000
C125	2	± 0,5	500	N 470-2/0,5-500V-TK 6398	diskový
C126	0,5-4		400	WK 701 26	skleněný trimr
C127	0,5-1			SF 902 00	ladičí mech.
C128	1k5	+80-20	250	TK 752 1k5	Perm. 6000
C129	2j5	±0,5	500	N 470-2,5/0,5-500V-TK 6398	diskový
C130	15	10	350	SK 734 70 15/A	diskový
C131	100	10	60	SK 790 02 100/A	stabilit K47N

c) Tlumivky a cívky

L101	}	4PK 050 50
L102		4PK 050 49
L103		4PK 050 48
L104		4PK 050 47
L105		4PF 607 06
L106		
L107		
L108		

L127	4PN 652 28
L128	4PK 601 50
L129	4PK 601 50
L130	4PN 652 28
L134	4PA 605 01
L135	4PN 652 28
L136	4PF 600 02

2.3 Elektrická rozpiska přijímače

Pos.	Hodn.	Tol. %	Zatíž. W	Čísel. znak	Druh
R201	1k2	10	0,125	TR 112 1k2/A	vrstv. min.
R202	22k	10	0,125	TR 112 22/A	vrstv. min.
R203	27k	10	0,125	TR 112 27k/A	vrstv. min.
R204	6k8	20	0,125	TR 112 6k8	vrstv. min.
R205	2k2	20	0,125	TR 112 2k2	vrstv. min.
R206	2k7	10	0,125	TR 112 2k7/A	vrstv. min.
R207	4k7	10	0,125	TR 112 4k7/A	vrstv. min.
R208	12k	10	0,125	TR 112 12k/A	vrstv. min.
R209	1k5	10	0,125	TR 112 1k5/A	vrstv. min.
R210	470	20	0,125	TR 112 470	vrstv. min.
R211	12k	10	0,125	TR 112 12k/A	vrstv. min.
R212	4k7	10	0,125	TR 112 4k7/A	vrstv. min.
R213	1k5	10	0,125	TR 112 1k5/A	vrstv. min.
R214	470	20	0,125	TR 112 470	vrstv. min.
R215	330	10	0,125	TR 112 330/A	vrstv. min.
R216	330	10	0,125	TR 112 330/A	vrstv. min.
R217	1k8	10	0,125	TR 112 1k8/A	vrstv. min.
R218	1M	20	0,125	TR 112 1M	vrstv. min.
R219	47k	20	0,125	TR 112 47k	vrstv. min.
R220	820	10	0,125	TR 112 820/A	vrstv. min.
R221	18k	10	0,125	TR 112 18k/A	vrstv. min.
R222	22k	10	0,125	TR 112 22k/A	vrstv. min.
R223	33k	10	0,125	TR 112 33k/A	vrstv. min.
R224	5k6	10	0,125	TR 112 5k6/A	vrstv. min.
R225	5k6	10	0,125	TR 112 5k6/A	vrstv. min.
R226	1k2	10	0,125	TR 112 1k2/A	vrstv. min.

R227	3k3	10	0,25	WK 650 53 3k3/A	min. s povrch.isol.
R228	33	10	0,125	TR 112 33/A	vrstv. min.
R229	4j7	10	0,25	WK 650 53 4j7/A	min. s povrch.isol.
R230	33k	10	0,125	TR 112 33k/A	vrstv. min.
R234	15	20	1	TR 146 15	vrstvový
R235	470	20	0,125	TR 112 470	vrstv. min.
R236	15	10	0,25	WK 650 53 15/A	min. s povrch.isol.
R238	3k9	10	0,125	TR 112 3k9/A	vrstv. min.
R239	100	20	0,125	TR 112 100	vrstv. min.
R240	6k2	10	0,125	TR 112 6k2/A	vrstv. min.
R241	1k2	10	0,125	TR 112 1k2/A	vrstv. min.
R242	1k	10	0,125	TR 112 1k/A	vrstv. min.
R243	2k2	10	0,125	TR 112 2k2/A	vrstv. min.
R244	1k2	10	0,125	TR 112 1k2/A	vrstv. min.
R246	1k	10	0,125	TR 112 1k/A	vrstv. min.
R247	2k2	10	0,125	TR 112 2k2/A	vrstv. min.
R248	1k8	10	0,125	TR 112 1k8/A	vrstv. min.
R250	6k2	10	0,125	TR 112 6k2/A	vrstv. min.
R251	1k5	10	0,125	TR 112 1k5/A	vrstv. min.
R252	470	10	0,125	TR 112 470/A	vrstv. min.
R253	6k8	10	0,25	WK 650 53 6k8/A	min. s povrch.isol.
R254	2k7	10	0,125	TR 112 2k7/A	vrstv. min.
R255	33	20	0,125	TR 112 33	vrstv. min.
R256	2k2	10	0,125	TR 112 2k2	vrstv. min.
R257	4k7	20	0,125	TR 112 4k7	vrstv. min.
R259	1k	10	0,125	TR 112 1k/A	vrstv. min.
R260	120	10	0,25	WK 650 53 120/A	min. s povrch.isol.
R261	180	10	0,5	TR 144 180/A	vrstvový
R262	180	10	0,125	TR 112 180/A	vrstv. min.
R263	22k	10	0,25	WK 650 53 22k/A	min. s povrch.isol.
R265	470	10	0,25	WK 650 53 470/A	min. s povrch.isol.
R266	3k3	10	2	TR 154 3k3/A	vrstvový MLT
R267	15k	10	0,25	WK 650 53 15k/A	vrstv. s povrch. isol.
R268	M22	20	0,125	TR 112 M22	vrstv. min.
R269	M12	10	0,125	TR 112 M12/A	vrstv. min.
R270	22k	20	0,25	WK 650 53 22k	min. s povrch.isol.

R301	820	10	0,125	TR 112 820/A	vrstv. min.
R302	390	10	0,125	TR 112 390/A	vrstv. min.
R303	1k	20	0,125	TR 112 1k	vrstv. min.
R305	2k2	20	0,125	TR 112 2k2	vrstv. min.
R306	47k	20	0,125	TR 112 47k	vrstv. min.
R307	4k7	20	0,125	TR 112 4k7	vrstv. min.
R308	10k	20	0,125	TR 112 10k	vrstv. min.
R309	22k	20	0,125	TR 112 22k	vrstv. min.
R310	10k	20	0,125	TR 112 10k	vrstv. min.
R311	2k2	20	0,125	TR 112 2k2	vrstv. min.
R315	180	10	0,125	TR 112 180/A	vrstv. min.
R317	560	10	0,125	TR 112 560/A	vrstv. min.
R320	2k2	20	0,125	TR 112 2k2	vrstv. min.
R321	M1	20	0,125	TR 112 M1	vrstv. min.
R322	180	10	0,125	TR 112 180/A	vrstv. min.
R324	3k9	10	0,125	TR 112 3k9/A	vrstv. min.
R325	270	10	0,25	WK 650 53 270/A	min. s povrch.isol.
R327	1k2	10	0,125	TR 112 1k2/A	vrstv. min.
R332	680	10	0,125	TR 112 680/A	vrstv. min.
R333	22k	20	0,125	TR 112 22k	vrstv. min.
R334	3k3	20	0,125	TR 112 3k3	vrstv. min.
R335	3k9	10	0,125	TR 112 3k9/A	vrstv. min.
R336	33k	10	0,125	TR 112 33k/A	vrstv. min.
R337	33k	10	0,125	TR 112 33k/A	vrstv. min.
R338	33k	20	0,125	TR 112 33k	vrstv. min.
R339	33k	20	0,125	TR 112 33k	vrstv. min.
R340	3k3	10	0,125	TR 112 3k3/A	vrstv. min.
R341	1M	20	0,125	TR 112 1M	vrstv. min.
R342	1M5	20	0,125	TR 112 1M5	vrstv. min.
R343	1M5	10	0,125	TR 112 1M5/A	vrstv. min.
R344	220	20	0,125	TR 112 220	vrstv. min.
R345	120	10	0,125	TR 112 120/A	vrstv. min.
R346	1M	20	0,125	TR 112 1M	vrstv. min.
R348	2k2	10	0,125	TR 112 2k2/A	vrstv. min.
R352	820	10	0,125	TR 112 820/A	vrstv. min.
R353	220	10	0,125	TR 112 220/A	vrstv. min.
R354	68	10	0,125	TR 112 68/A	vrstv. min.

R355	360	10	0,125	TR 112 560/A	vrstv. min.
R356	330	10	0,25	WK 650 53 330/A	min. s povrch. izol.
R357	47	10	0,125	TR 112 47/A	vrstv. min.
R359	1M	20	0,5	TR 144 1M	vrstvový
R360	1M	20	0,5	TR 144 1M	vrstvový
R401	120	10	0,125	TR 112 120/A	vrstv. min.
R402	120	10	0,125	TR 112 120/A	vrstv. min.
R403	120	10	0,125	TR 112 120/A	vrstv. min.
R404	120	10	0,125	TR 112 120/A	vrstv. min.
R405	47	20	0,125	TR 112 47	vrstv. min.
R406	2j2	30	2	TR 636 2j2/A	drátový
R408	0,9		0,5	4PA 681 02	spec.
R409	2j2	10	0,125	TR 112 2j2/A	vrstv. min.
R410	390	20	0,125	TR 112 390	vrstv. min.
R411	680	20	0,5	TR 144 680	vrstvový
R412	12	20	0,125	TR 112 12	vrstv. min.
R414	2j2	10	0,125	TR 112 2j2/A	vrstv. min.
F21	1k5	30	0,2	WN 790 30 1k5	min. pot.
F22	2k2	30	0,2	WN 790 30 2k2	min. pot.
F23	1k5	30	0,2	WN 790 30 1k5	min. pot.
F24	2k2	30	0,2	WN 790 30 2k2	min. pot.
F25	1M	30	0,2	WN 790 30 1M	min. pot.
F26	4k7	30	0,2	WN 790 30 4k7	min. pot.
F31	680	30	0,2	WN 790 30 680	min. pot.
F32	4k7	30	0,2	WN 790 30 4k7	min. pot.
F33	6k8	30	0,2	WN 790 30 6k8	min. pot.
F34	2k2	30	0,2	WN 790 30 2k2	min. pot.
F35	4k7	30	0,2	WN 790 30 4k7	min. pot.
F36	4k7	30	0,2	WN 790 30 4k7	min. pot.
F37	1M	30	0,2	WN 790 30 1M	min. pot.
F38	10k	30	0,2	WN 790 30 10k	min. pot.
F39	1M	30	0,2	WN 790 30 1M	min. pot.
P41	25k		0,05	TP 400 25k/G	knoflík. pot.
P42	250		0,3	TP 400 250/H	knoflík. pot.
P43	1M		0,3	TP 400 1M/H	knoflík. pot.
P44	1k		0,3	TP 400 1k/H	knoflík. pot.
P45	100	20	0,5	TP 680 11/K100	drátový pot.
P46	4k7	30	0,2	WN 790 25 4k7	min. pot.

G201	10k	+80 -20	250	TK 751 10k	Perm. 6000
G202	20M	+100-10	10	TC 942 20M	elektrolyt
G203	5M	+100-10	10	TC 942 5M	elektrolyt
G204	1M	+80 -20	40	TK 749 1M	Perm. 6000
G206	120	20	250	TK 417 120	rutilit
G207	120	10	60	SK 790 02 120/A	stab. K47N
G208	470	10	40	SK 870 00 470/A	Negatit 1500
G209	8j2	20	350	TK 221 8j2	stab. K47N
G210	6k8	+80 -20	250	TK 751 6k8	perm. 6000
G211	82	10	60	SK 790 01 82/A	stab. K47N
G212	330	10	40	SK 870 00330/A	Negatit 1500
G213	100	10	60	SK 790 02 100/A	stab. K47N
G214	8j2	20	350	TK 221 8j2	stab. K47N
G215	6k8	+80 -20	250	TK 751 6k8	perm. 6000
G216	100	10	60	SK 790 02 100/A	stab. K47N
G217	100	10	60	SK 790 02 100/A	stab. K47N
G218	330	20	350	TK 245 330/M	perm. 2000
G219	22k	+80 -20	40	TK 749 22k	perm. 6000
G220	330	20	350	TK 245 330/M	perm. 2000
G221	330	20	350	TK 245 330/M	perm. 2000
G222	10M	+100-10	6	TC 941 10M	elektrolyt
G224	5M	+100-10	10	TC 942 5M	elektrolyt
G225	10M	+100-10	10	TC 942 10M	elektrolyt
G226	10M	+100-10	10	TC 942 10M	elektrolyt
G227	470	+50 -20	250	TK 425 470	perm. 2000
G228	1M	+80 -20	40	TK 749 1M	perm. 6000
G231	200M	+100-10	12	TC 963 200M	elektrolyt
G232	200M	+100-10	12	TC 963 200M	elektrolyt
G233	200M	+100-10	12	TC 963 200M PVC	elektrolyt
G235	120	10	250	TK 423 120/A	negatit 1500
G236	15	10	250	TK 409 15/A	stab. K47N
G237	22	10	250	TK 409 22/A	stab. K47N
G239	18	10	250	TK 409 18/A	stab. K47N
G241	15	10	250	TK 409 15/A	stab. K47N
G242	22	10	250	TK 409 22/A	stab. K47N
G243	56	10	250	TK 417 56/A	rutilit
G244	18	10	250	TK 409 18/A	stab. K47N
G247	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klinový

G248	6j8	10	350	TK 221 6j8/A	stab. K47N
G249	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G251	12	10	250	TK 409 12/A	stab. K47N
G253	56	10	250	TK 417 56/A	rutilit
G254	15	10	250	TK 409 15/A	stab. K47N
G257	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G258	6j8	10	350	TK 221 6j8/A	stab. K47N
G259	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G261	12	10	250	TK 409 12/A	stab. K47N
G263	56	10	250	TK 417 56/A	rutilit
G264	22	10	250	TK 409 22/A	stab. K47N
G267	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G268	6j8	10	350	TK 221 6j8/A	stab. K47N
G269	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G270	6j8	20	350	TK 221 6j8	stab. K47N
G271	3k3	+80 -20	250	5WA 237 02 3k3	klínový
G272	3j3	20	350	TK 219 3j3	stab. K47N
G273	6j8	20	350	TK 221 6j8	stab. K47N
G274	6j8	20	350	TK 221 6j8	stab. K47N
G278	470	+50 -20	250	TK 485 470	pern. 2000
G279	82	10	160	TK 408 82/A	stab. K47N
G280	56	10	160	TK 408 56/A	stab. K47N
G281	M47	20	100	TC 180 M47	MF
G301	100M	+100-10	25	TC 964 100M PVC	elektrolyt
G303	22k	+80 -20	40	TK 749 22k	pern. 6000
G304	M33	20	40	TC 180 M33	MF
G305	10M	+100-10	15	TC 943 10M	elektrolyt
G306	1M5	+80 -20	160	TK 752 1M5	pern. 6000
G307	2M	+100-10	15	TC 943 2M	elektrolyt
G308	2M	+100-10	15	TC 943 2M	elektrolyt
G309	200M	+100-10	12	TC 963 200M	elektrolyt
G313	10M	+100-10	10	TC 942 10M	elektrolyt
G314	50M	+100-10	15	TC 943 50M	elektrolyt
G315	10M	+100-10	10	TC 942 10M	elektrolyt
G316	100M	+100-10	6	TC 941 100M	elektrolyt
G318	10M	+100 -10	10	TC 942 10M	elektrolyt
G319	5M	+100-10	10	TC 942 5M	elektrolyt
G320	50M	+100-10	10	TC 942 50M	elektrolyt

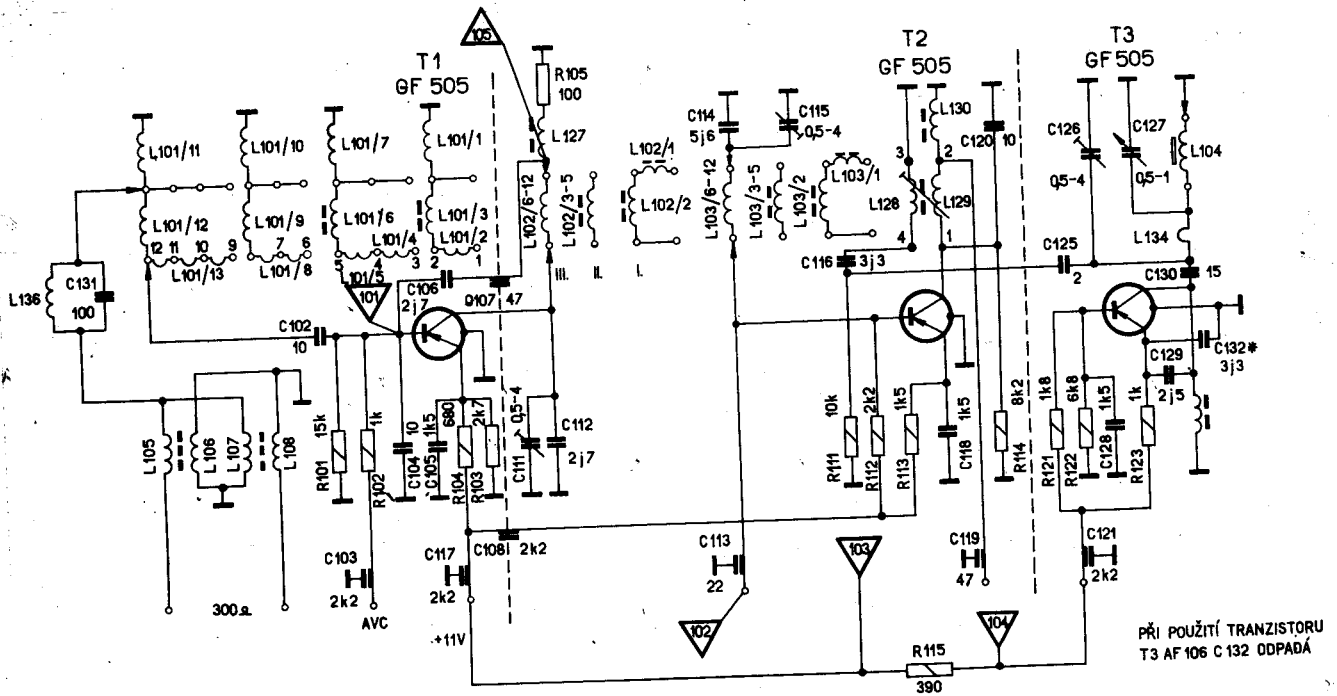
C321	3k3	+80 -20	250	TK 751 3k3	permitit 6000
C322	1M	+30 -20	160	TC 181 1M	MP
C328	20M	+100-10	10	TC 942 20M	elektrolyt
C329	M47	20	100	TC 180 M47	MP
C330	1k	20	250	TK 425 1k/M	perm. 2000
C331	1k	20	250	TK 425 1k/M	perm. 2000
C332	330	20	350	TK 245 330/M	perm. 2000
C333	330	20	350	TK 245 330/M	perm. 2000
C334	1M	+30 - 20	160	TC 181 1M	MP
C335	200M	+100-10	12	TC 963 200M	elektrolyt
C339	10k	10	160	TC 171 10k/A	svitkový
C340	22k	+30 -20	160	TC 181 22k	MP
C341	M47	20	100	TC 180 M47	MP
C342	1M	+30 -20	630	TC 184 1M	MP
C343	10k	+50 -20	630	TC 184 10k	MP
C344	2M	+100-10	12	TC 943 2M	elektrolyt
C401a	viz zdroj!				
C401	viz zdroj!				
C402	1G	+50 -20	12	TC 530 1G PVC	elektrolyt
C403	32M	+50 -20	160	TC 533 32M	elektrolyt
C404	500M	+50 -20	12	TC 530 500M PVC	elektrolyt
C405	5G	+50 -10	12	TC 934 5G	elektrolyt
C406	20M	+100-10	150	TC 967 20M	elektrolyt
C407	50M	+50 -20	25	WK 704 10 50M	elektrolyt
C409	22k	10	250	TC 172 22k/A	svitkový
C411	50M	+100-10	6	TC 962 50M PVC	elektrolyt
C412	100	20	500	TK 334 100	rutilit
C413	100	20	250	TK 423 100	negatit 1500
C414	100	20	250	TK 423 100	negatit 1500
C415	viz zdroj!				
C416					
C417					
C418					
C419a	1M	+30 -20	160	TC 181 1M	MP
C419b	1M	+30 -20	160	TC 181 1M	MP
C419c	1M	+30 -20	160	TC 181 1M	MP
C420	1M	+30 -20	160	TC 181 1M	MP

C421	5M	+100-10	50	TC 965 5M PVC	elektrolyt
C423	200M	+100-10	12	TC 963 200M PVC	elektrolyt

Posice	Název	Číselný znak
L243	korekční tlumivka	4PN 652 30
L244	korekční tlumivka	4PN 652 29
L245	korekční tlumivka	4PN 652 30
L248	korekční tlumivka	4PN 652 37
L250	korekční tlumivka paralelní	4PN 652 26
L251	korekční tlumivka seriová	4PN 652 27
L430	linearizační člen	4 PK 050 65
NZ01	varistor	SV 22/10-13 ± 20%
Th1	thermistor	NR - E2 - 68A
Th2	thermistor	NR - N2 - 100k
Th3		NR - 101 - 32
RP	reproduktor	2AN 633 39
Po1	pojistka trubičková	2A
Po2	pojistka trubičková	2A
	VF díl	4PN 380 92
	síťový zdroj	4PN 746 01
PoII		4PF 504 67
Po2I		4PF 504 67

2.4 Elektrická rozpiska síťového zdroje

Pos.	Hodn.	Tol. %	Napětí V	Číselný znak	Druh
C401	2G	+50 -10	25	TC 936 2G PVC	elektrolyt
C401a	2G	+50 -10	25	TC 936 2G PVC	elektrolyt
C415	2k5	20	250	WK 724 90	odrušovací
C416	2k5	20	250		
C417	20k	20	250		
C418	1M	20	250	WK 719 40 M1	svítkový



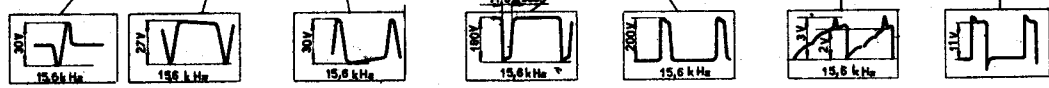
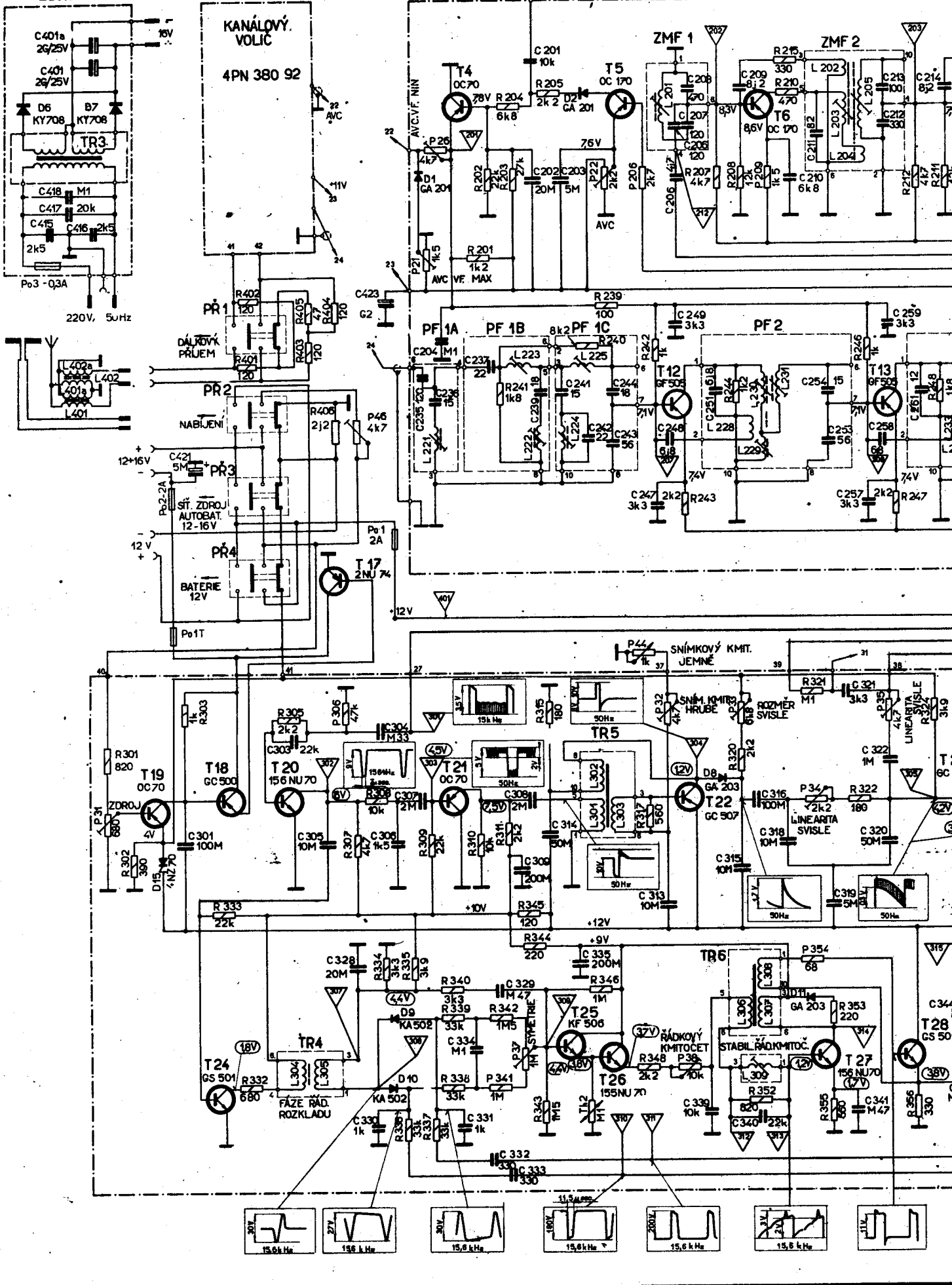
Příloha I

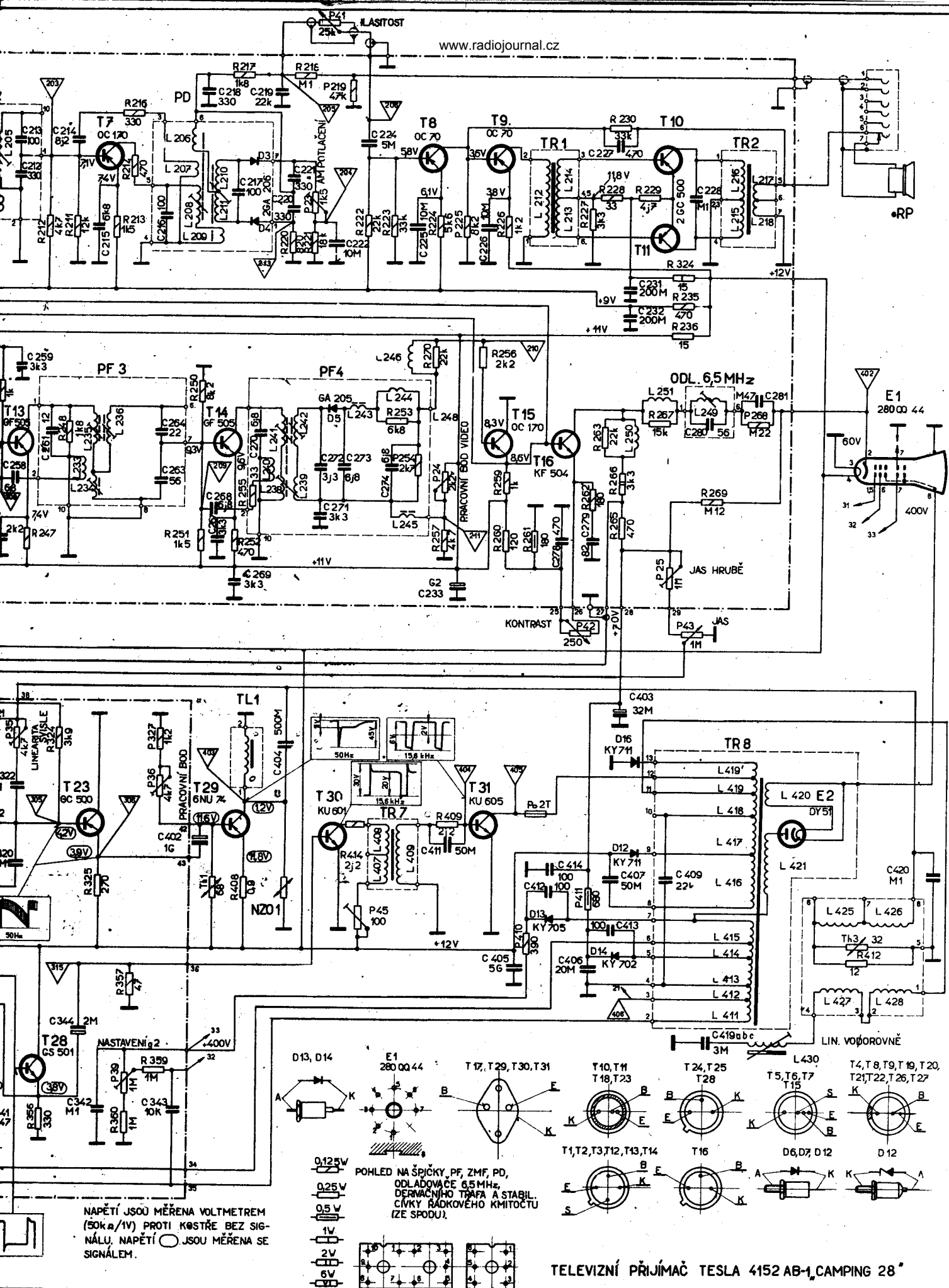
Schéma kanálového voliče Gamping 28.

TESLA PARDUBICE

SIŤOVÝ ZDROJ

KANÁLOVÝ VOLIČ
4PN 380 92





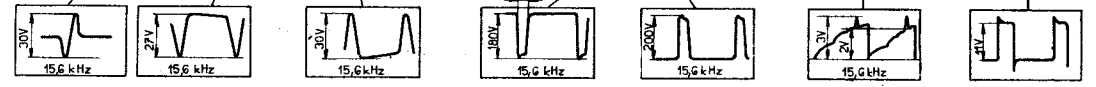
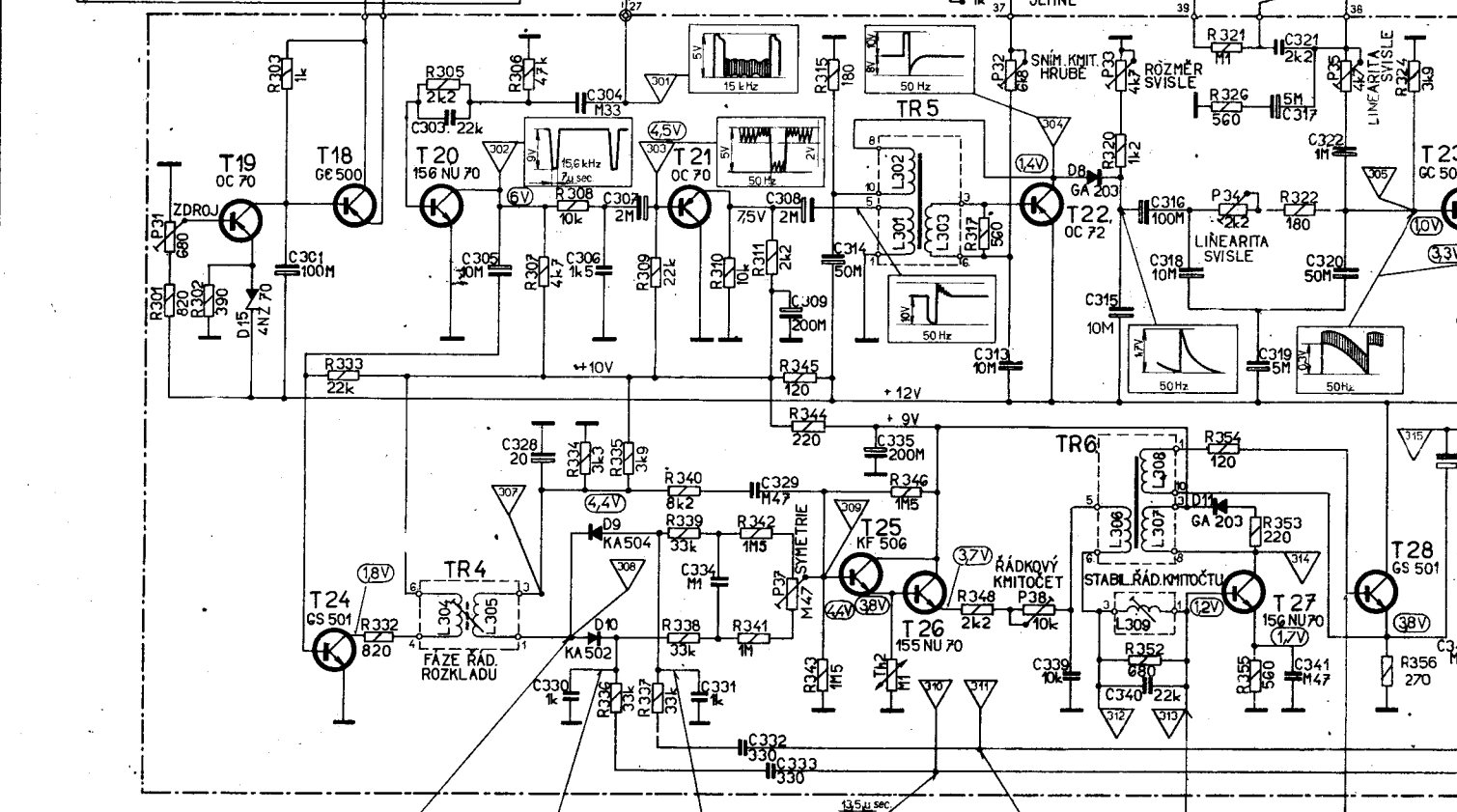
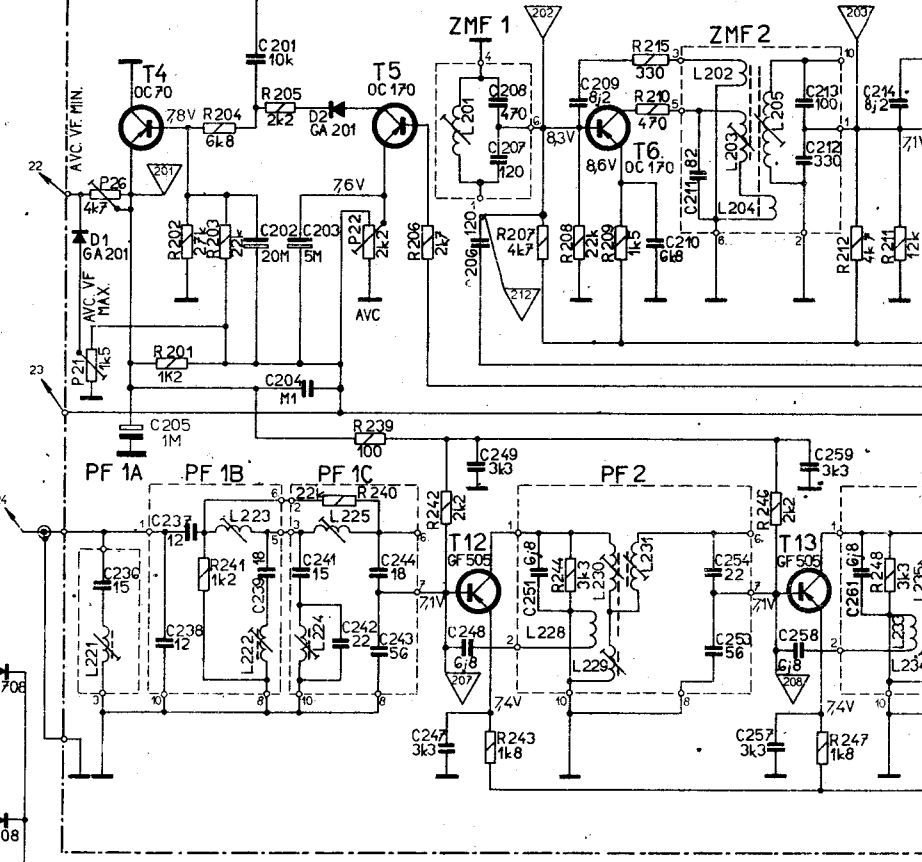
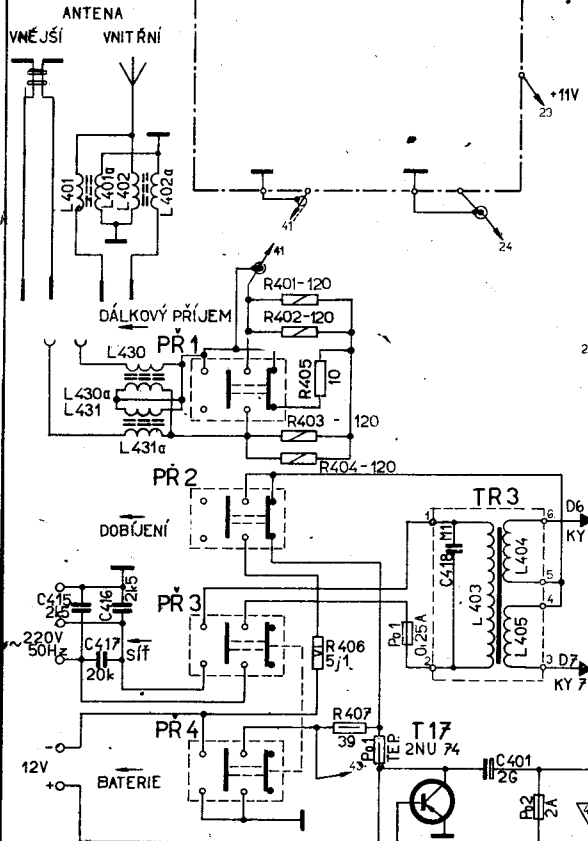
NAPĚTÍ JSOU MĚŘENA VOLTMETREM (50k Ω /1V) PROTI KOSTŘE BEZ SIGNÁLU. NAPĚTÍ \bigcirc JSOU MĚŘENA SE SIGNÁLEM.

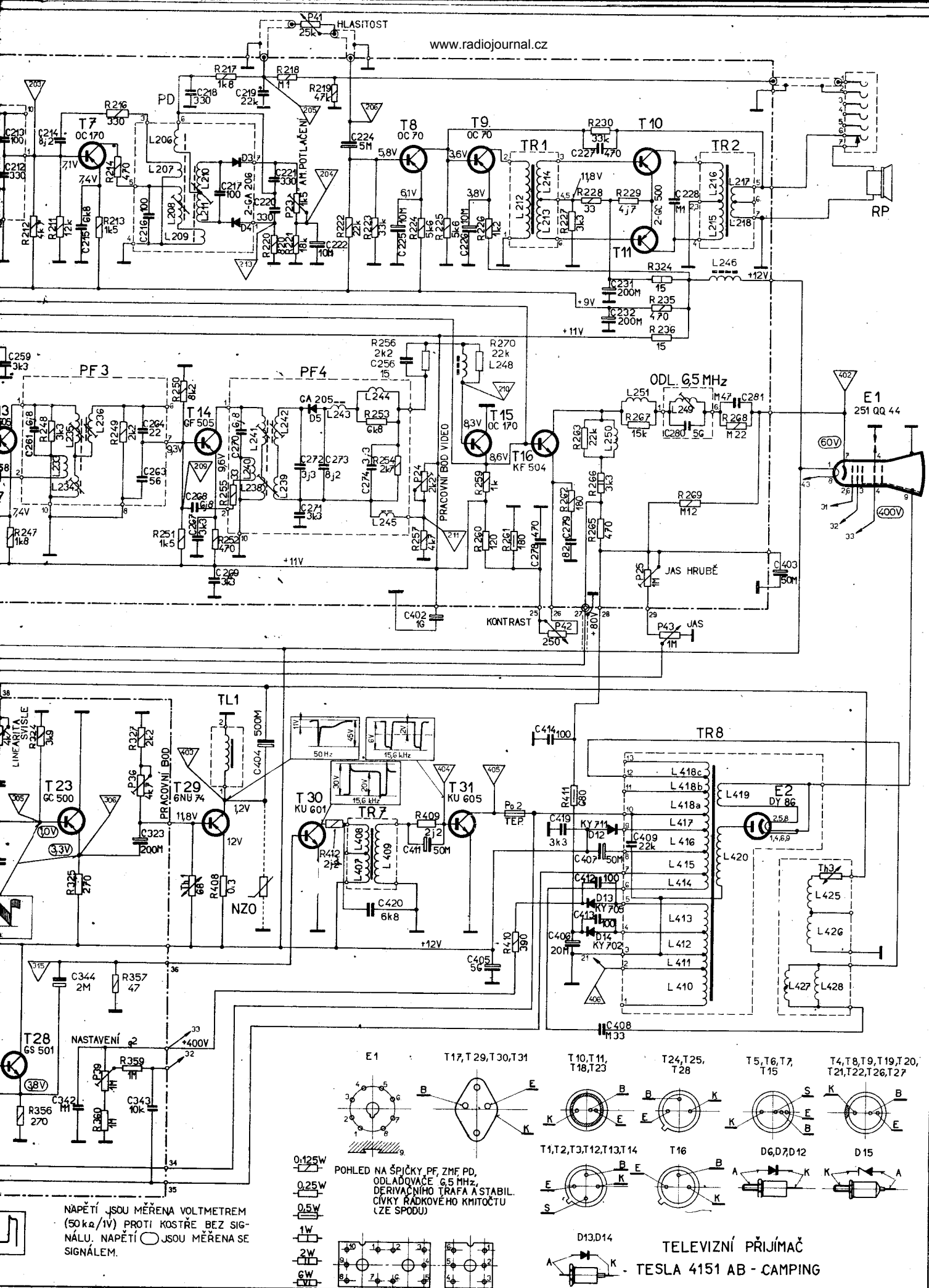
POHLED NA ŠPIČKY PF, ZMF, PD, ODLADOVÁČE 6,5 MHz, DERNAČNÍHO TRÁPA A STABIL. CÍVKY RÁDKOVÉHO KMITOČTU (ZE SPODU).



TELEVNÍ PŘIJÍMAČ TESLA 4152 AB-1, CAMPING 28

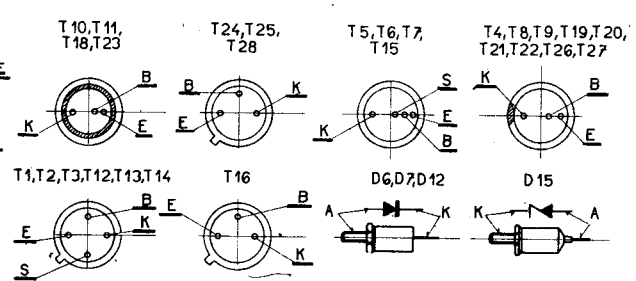
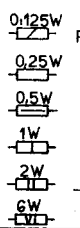
VF. DÍL 4PN 380 92



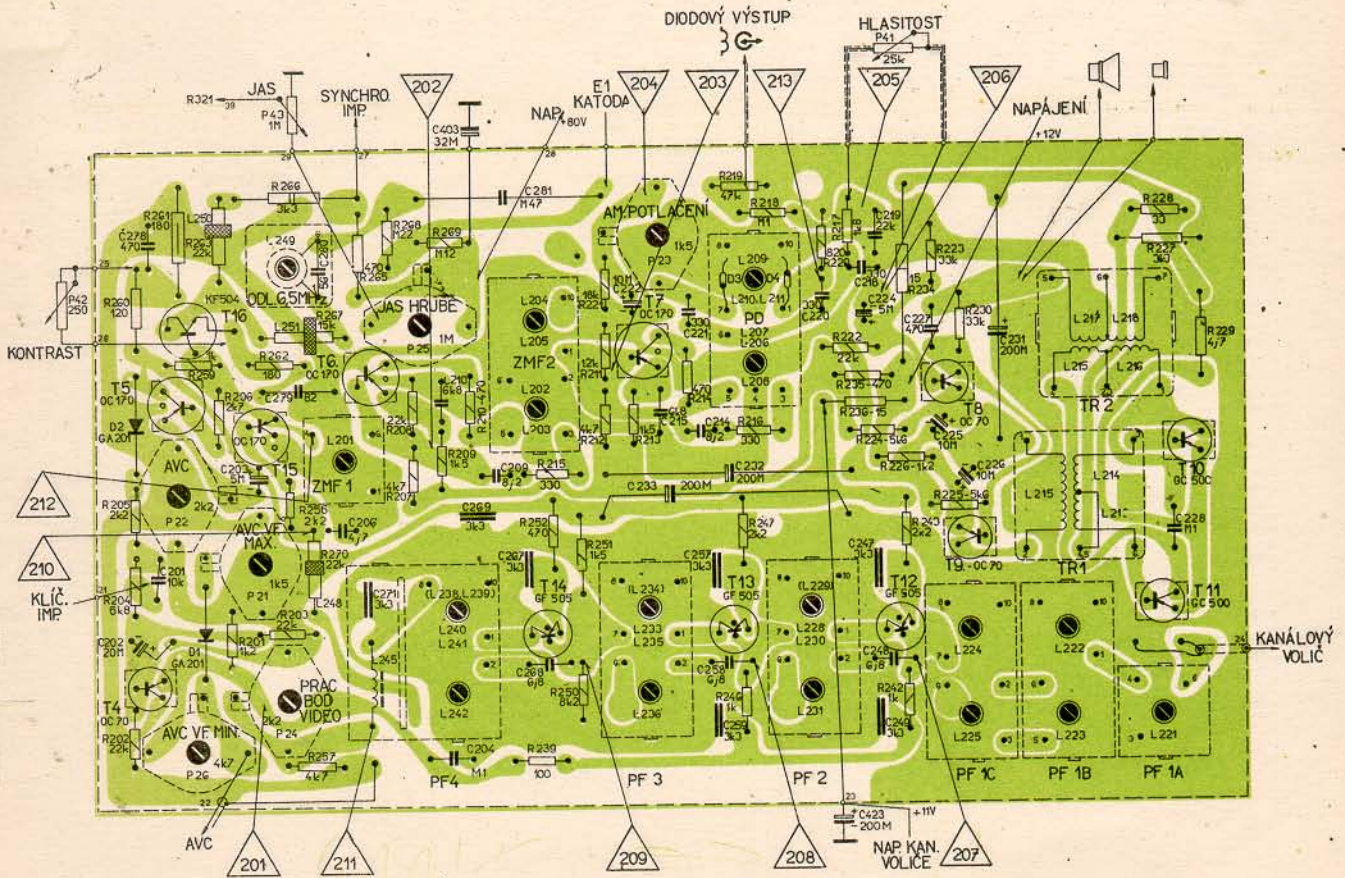
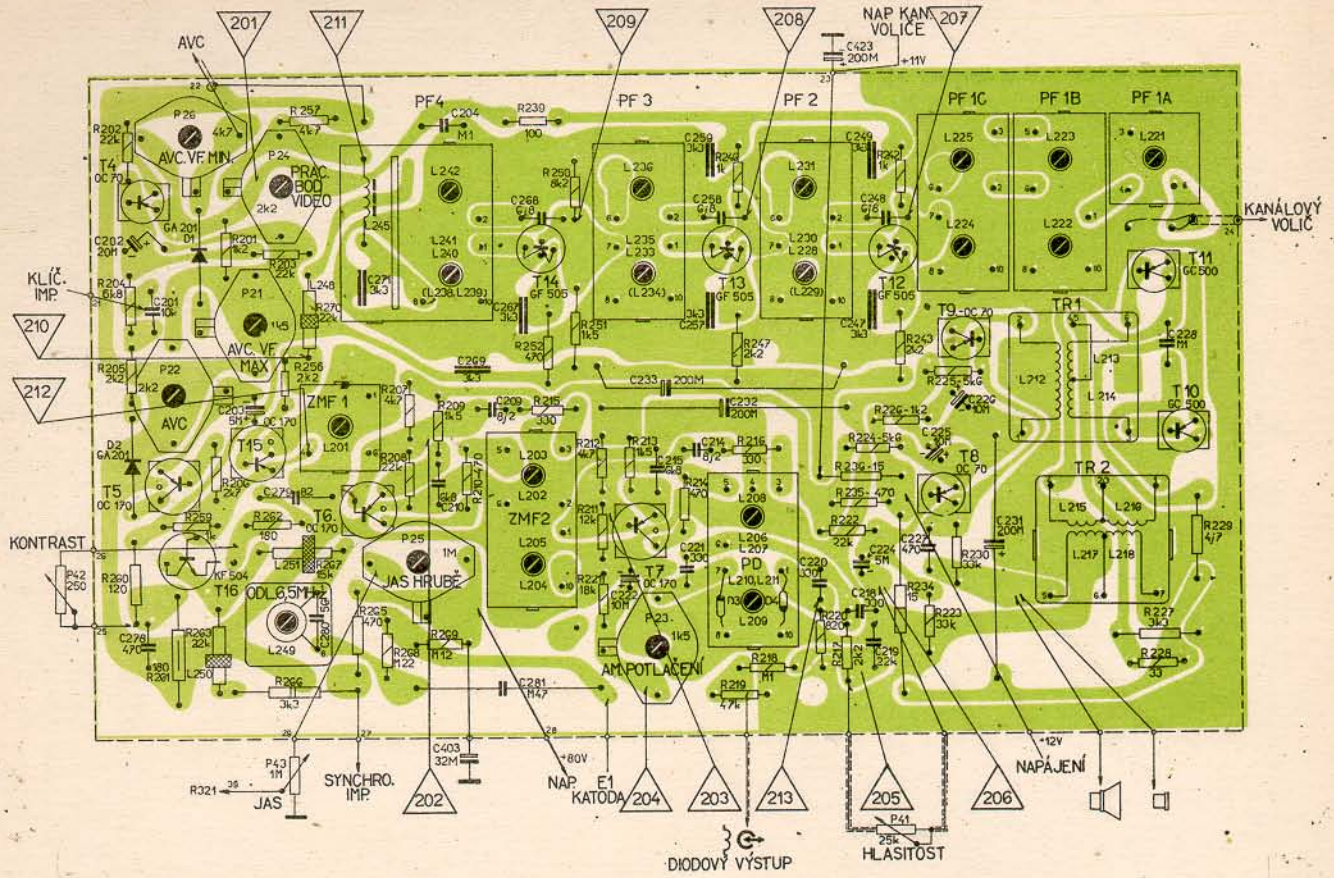


NAPĚTÍ JSOU MĚŘENA VOLTMETREM (50ka/1V) PROTI KOSTŘE BEZ SIGNÁLU. NAPĚTÍ ○ JSOU MĚŘENA SE SIGNÁLEM.

POHLED NA ŠPIČKY PF, ZMF, PD, ODLADVAČE 6.5 MHz, DERIVACÍHO TRAFU A STABIL. CIVKY RÁDKOVĚHO KMITOČTU (ZE SPODU)



TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČ
- TESLA 4151 AB - CAMPING



Příloha II

Zapojení zesilovací desky ze strany součástek a ze strany spojů

