



ČKD PRAHA o.p. ZÁVOD TRAKCE

Č L Á N K O V Á   T R A M V A J

K T 8 D 5

POPIS - OBSLUHA - ÚDRŽBA

ELEKTRICKÉ VÝZBROJE S POLOVODIČOVOU REGULACÍ

UA22P

|              |               |         |                                |      |          |
|--------------|---------------|---------|--------------------------------|------|----------|
| 3.           | KT8D5         | 1989    | 1-39-390141 E<br>3-39-390509 D | 1989 | Tk.      |
| 2.           | KT8D5         | 1988    | 1-39-390141 D<br>3-39-390509 C | 1988 | Tk.      |
| 1.           | KT8D5         | 1985    | 1-39-390141<br>3-39-390509     | 1985 | Tk.      |
| Vydání:      | Platí pro:    | Schema: | Rok:                           | Ref. |          |
| Vydal: TKS1  | T - 5 0 8 0 0 |         |                                |      | List: 1  |
| Datum: 12/85 |               |         |                                |      | Listů: 9 |

## OBSAH

| Poř.č. | Ev.číslo | List | Popis-název dílu               | Typ           | Příloha   |
|--------|----------|------|--------------------------------|---------------|---|
| 1.     | T-50800  | 9    | Obsah, specifikace el.výzbroje | UA22P         | 3-40-507148a  |
| 2.     | T-50799  | 34   | Funkce a obsluha el.výzbroje   | UA22P         | schema  |
| 3.     | T-50576  | 11   | Trakční motor                  | TE023         | 3-40-507183<br>4-40-500280  |
| 4.     | T-50665  | 5    | Brzdič                         | LA20          | 3-40-507063   |
| 5.     | T-50496  | 2    | Kolejnicová brzda              | FC33          | 4-40-500242a  |
| 6.     | T-50450  | 5    | Linkový stykač                 | SL11A         | 4-40-500220a  |
| 7.     | T-50591  | 2    | Tachoalternátor                | TAP24-8       | 4-40-500278   |
| 8.     | T-50400  | 1    | Zvonec                         | FK14          | 4-40-500356   |
| 9.     | T-50633  | 1    | Kalorifer                      | XJ17          | 4-40-500293   |
| 10.    | T-51054  | 4    | Jízdní a brzdový řadič         | HH84<br>HH99  | 4-40-500297<br>4-40-500397  |
| 11.    | T-50319b | 1    | Akumulátor. bat.               | NKS150        | 4-40-500120   |
| 12.    | T-50282a | 7    | Stykače                        | SA781         | 4-40-500014a<br>4-40-500107a  |
|        |          |      |                                | SA261         | 4-40-500308   |
|        |          |      |                                | SC12          | 4-40-500306   |
|        |          |      |                                | SE11          | 4-40-500285   |
|        |          |      |                                | SG11          | 4-40-500307   |
| 13.    | T-50584a | 5    | Relé                           | RA221         | 4-40-500250   |
|        |          |      |                                | RA441         | 4-40-500269   |
| 14.    | T-50585a | 2    | Relé                           | RA16          | 4-40-500270a  |
| 15.    | T-51084  | 2    | Relé                           | RD11          | 4-40-500414<br>4-40-500415  |
| 16.    | T-51019  | 2    | Relé                           | RD11          | 4-40-500284a  |
| 17.    | T-50644  | 4    | Relé                           | RA35          | 4-40-500300a  |
| 18.    | T-50645  | 2    | Časové relé                    | PE16          | 4-40-500301<br>4-40-500302  |
| 19.    | T-50647a | 1    | Kondenzátor                    | PUAJS<br>YOAJ | 4-40-500303c  |
| 20.    | T-50650  | 3    | Transis. střídač               | PB13          | 3-40-507042<br>3-40-507043  |
| 21.    | T-50595  | 8    | Statický měnič                 | 2UKSBR        | 3-40-507027<br>3-40-507028<br>3-40-507029<br>3-40-507166<br>3-40-507031 |

T - 5 0 8 0 0

- 2 -

|      |                                      |    |   |         |  |
|------|--------------------------------------|----|---|---------|--|
| 22.  | T-50596                              | 15 | Zkušební předpisy<br>stat. měniče                           | 2UKSBR  | 4-40-500281<br>4-40-500282<br>4-40-500283/1,2<br>3-40-507032<br>3-40-507165  |
| 23.  | T-50795a                             | 2  | Přepojovač-<br>uzemňovač                                    | FR35    | 4-40-500345a   |
| 24.  | T-50651                              | 5  | Elektronický regul.   | GC23P   | 3-40-507044  |
| 24a. | T-50651                              | 1  | Zkušební specifi-<br>kace, výkresy a<br>schemata regulátoru | GC23P   | T-50760 až<br>T-50788<br>3-39-490435 až<br>3-39-490964<br>3-40-507046 až<br>3-40-507157<br>4-40-500310 až<br>4-40-500322 |
| 25.  | T-50648                              | 7  | Pulzní měnič  | PE15A-B | 3-40-507039<br>3-40-507040<br>4-40-500305<br>4-40-500358   |
| 26.  | T-50794                              | 2  | Brzdový odporník  | R1      | 3-40-507146  |
| 27.  | 7-170053                             | 5  | Pantograf.sběrač  | KE29,23 | 4-40-500357  |
| 28.  | T-50796                              | 2  | Kontakt. těleso<br>spřáhla                                  |         | 3-40-507147  |
| 29.  | T-50649                              | 3  | Motor-ventilátor  | RSZF250 | 3-40-507041  |
| 30.  | T-50953                              | 8  | Čidlo napětí  | GA20    | 4-40-500398<br>4-40-500372<br>3-39-490491  |
| 31.  | T-50954                              | 10 | Čidlo proudu  | GA19    | 4-40-500399<br>4-40-500372<br>3-39-490491  |
| 32.  | T-50797                              | 11 | Kontrolní prohlídky<br>a údržba el. výzbroje                |         | -  |
| 33.  | T-50798                              | 6  | Legenda ke schématům  |         | -  |
| 34.  | Schema trakčních obvodů el. výzbroje |    |   |         | 1/39-390141 E  |
| 35.  | Schema řídicích obvodů el. výzbroje  |    |   |         | 3-39-390509 D  |

## SPECIFIKACE ELEKTRICKÉ VÝZBROJE UA22P

| Pol.č. | Označ.  | Název                      | Typ     | Výkres č.  | Údaje    | Ks |
|--------|---------|----------------------------|---------|------------|----------|----|
| 1.     | TM1-8   | Trakční motor              | TE023   | 0-810224   |          | 8  |
| 2.     | CB      | Brzdič                     | LA20    | 0-100013   | 24V      |    |
| 3.     | TG      | Tachoalternátor            | TAP24-8 | Mikrotech. | 45V      | 8  |
| 4.     | -       | Kolejnicová brzda          | FC33    | 3-100123   | 24V      | 8  |
| 4.1.   | -       | Kabel kolej.brzdy          | -       | 3-100096   | -        | 16 |
| 5.     | SL1     | Skříň s link.stykač. SL11A |         | 0-120067   | 750V     | 2  |
| 6.     | ZV      | Zvonec                     | FK14    | 1/360053   | 24V      | 2  |
| 7.     | -       | Kalorifer                  | XJ17    | 1-140101   | 600V 6kW | 2  |
| 8.     | -       | Stykačová skříň I          | UA22P   | 0-390078   | -        | 1  |
|        |         | Schema -"-                 | "       | 3-390746   | -        | -  |
| 8.1.   | SL2     | Stykač tlumicí             | SG11    | 3-120852   | 24V 2/0  | 1  |
| 8.2.   | SV      | Stykač výhybky             | SA781   | 4-122242   | 24V 0/0  | 1  |
| 8.3.   | SR      | Stykač řízení              | SA261   | 4-122763   | 24V 1/0  | 1  |
| 8.4.   | RB      | Relé bezpečnosti           | RA441   | 4-122929   | 24V 4P   | 1  |
| 8.5.   | RR1-2   | Relé řídicího stan.        | RA441   | 4-122929   | 24V 4P   | 4  |
|        | RR1x-2x |                            |         |            |          |    |
| 8.6.   | RZR     | Relé zapín řízení          | RA441   | 4-124700   | 12V 4P   | 1  |
| 8.7.   | RVR     | Relé vypín.řízení          | RD11    | 2-120562   | 12V 2P   | 1  |
| 8.8.   | ORJ     | Stykač zadání jízdy        | SA261   | 4-122881   | 24V      | 1  |
| 8.9.   | -       | Deska s odpory             | -       | 2-390195   | -        | 1  |
| 8.10.  | -       | Deska s odpory             | -       | 2-390250   | -        | 1  |
| 9.     | -       | Stykačová skříň IH         | UA22P   | 0-390056   | -        | 1  |
|        |         | Schema "                   | "       | 3-390747   | -        | 1  |
| 9.1.   | SL2 H   | Stykač tlumicí             | SG11    | 3-120852   | 24V 2/0  | 1  |
| 9.2.   | SM1,SM2 | Stykač stat.měniče         | SE11    | 4-122879   | 24V 0/0  | 2  |
| 9.3.   | SSP,SSZ | Stykač sypačů písku        | SE11    | 4-122879   | 24V 0/0  | 2  |
| 9.4.   | SZO     | Stykač zářiv.osvětł.SA261  |         | 4-122880   | 24V 0/0  | 1  |
| 9.5.   | SNO     | Stykač zářiv.osvětł.SA261  |         | 4-122880   | 24V 0/0  | 1  |
| 9.6.   | SP,SZ   | Stykač reverzace           | SA261   | 4-122763   | 24V 1/0  | 2  |
| 9.7.   | RNS     | Relé napětí sítě           | RA16    | 2-120327   | 2P       | 1  |
| 9.8.   | RSM1    | Relé static.měniče         | RD11    | 2-120565   | 8A 1/1   | 2  |

T - 5 0 8 0 0

- 4 -

4

| Pol.č.   | Označ.                 | Název                | Typ    | Výkr.č.   | Údaje   | Ks |
|--|------------------------|----------------------|--------|-----------|---------|----|
| 9.9.   | CR1,CR2                | Relé časové          | PE16   | 2-300168  | 30s     | 2  |
| 9.10.  | RVO,RVOX               | Relé vnějš.osvětł.   | RPK700 | -         | -       | 2  |
| 9.11.  | R26                    | Odpor předř. RNS     | -      | 2-390234  | 2x 3k9  | 1  |
| 10.  | -                      | Stykačová skříň 11   | UA22P  | 0-390054  | -       | 1  |
|  |                        | Schema "             | "      | 3-390748  | -       | -  |
|  |                        | Stykačová skříň 11 H | "      | 0-390055  | -       | 1  |
|  |                        | Schema "             | "      | 3-390749  | -       | -  |
| Celkový počet přístrojů ve skříních 11 a 11 H  |                        |                      |        |           |         |    |
| 10.1.  | KA,KB<br>KC,KD         | Stykač kolej. brzd   | SE11   | 4-122878  | 24V 1/0 | 4  |
| 10.2.  | SVM,SVMH               | Stykač ventil.měníče | SE11   | 4-122879  | 24V 0/0 | 2  |
| 10.3.  | SK1,SK2<br>SK1X,SK2X   | Stykač kaloriferu    | SE11   | 4-122879  | 24V 0/0 | 4  |
| 10.4.  | SNR,SNRH               | Stykač napájení reg. | SA261  | 4-122760  | 24V 0/1 | 2  |
| 10.5.  | BR1,BR2<br>BR1H,BR2H   | Stykač brzdičů       | SA261  | 4-122881  | 24V 1/1 | 4  |
| 10.6.  | RV,RVH                 | Relé ventilátoru     | RD11   | 2-120260A | 21A     | 2  |
| 10.7.  | LO,LOH                 | Relé dynam.brzdy     | RA35   | 2-120380  | -       | 2  |
| 10.8.  | R107,R107H<br>C21,C21H | RC člen              | -      | 2-120382  | -       | 2  |
| 10.9.  | R101,R101H             | Deska s odpory       | -      | 2-390223  | -       | 2  |
| 10.10.   | D21,D21H               | Deska s diodou       | -      | 3-390224  | -       | 2  |
| 11.  | -                      | Stykačová skříň 111  | UA22P  | 0-390052  | -       | 1  |
|  |                        | Schema "             | "      | 3-390914  | -       | -  |
|  |                        | Stykačová skříň 111H | "      | 0-390053  | -       | 1  |
|  |                        | Schema "             | "      | 3-390915  | -       | -  |
| Celkový počet přístrojů ve skříních 111 a 111H |                        |                      |        |           |         |    |
| 11.1.  | S1,S4<br>S1H,S4H       | Stykač topnic        | SE11   | 4-122879  | 24V 0/0 | 8  |
| 11.2.  | S8,S8H                 | Stykač ventilátoru   | SE11   | 4-122879  | 24V 0/0 | 2  |
| 11.3.  | S9,S10<br>S9H,S10H     | Stykač ventilátoru   | SE11   | 4-122879  | 24V 0/0 | 4  |
| 11.4.  | S6,S8<br>S6H,S8H       | Relé přehřátí topení | RA441  | 4-122929  | -       | 2  |
|  |                        | Relé pomocné topení  | RA441  | 4-122929  | -       | 2  |
| 11.5.  | RST,RSTH               | Tranzistor. střídač  | PB13   | 1-390073  | -       | 2  |

T - 5 0 8 0 0

- 5 -

| Pol.č. Označ.            | Název                 | Typ       | Výkr.č.  | údaje     | Ks |
|--------------------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|----|
| 12. -                    | Pomocná deska         | -         | 1-390108 | -         | 1  |
|                          | Schema "              | -         | 3-390763 | -         | -  |
| 13. -                    | Pomocná deska X       | -         | 1-390112 | -         | 1  |
|                          | Schema "              | -         | 3-390764 | -         | -  |
| 14. PMA,PMC              | Pulsní měnič A        | PE15A     | 3-390515 | +v trolej | 2  |
|                          | Schema "              | PE15A     | 1-390105 | -         | -  |
| 15. PMB,PMD              | Pulsní měnič          | PE15B     | 3-390222 | +v trolej | 2  |
|                          | Schema "              | PE15B     | 1-390106 | -         | -  |
| 16. PMA,PMC              | Pulsní měnič A        | PE14A     | 3-390624 | -v trolej | 2  |
|                          | Schema "              | PE14A     | 1-390144 | -         | -  |
| 17. PMB,PMD              | Pulsní měnič B        | PE14B     | 3-390625 | -v trolej | 2  |
|                          | Schema "              | PE14B     | 1-390145 | -         | -  |
| 18. -                    | Elektronický reg.     | GC23P     | 1-390158 | -         | 2  |
| 19. OB                   | Odpojovač baterie     | FR17      | 2-120301 | -         | 1  |
| 20. OTZ                  | Odpojovač-uzemňovač   | FR35      | 3-180194 | -         | 1  |
| 21. -                    | Přídavná deska OB     | -         | 3-390448 | -         | 1  |
| 22. -                    | Deska s OV            | -         | 2-140302 | -         | 2  |
| 23. LF,LFH               | Tlumivka filtrační    | OE45      | 3-840386 | 1mH,280A  | 2  |
| 24. L2A,B,C,D            | Tlumivka vyhlazovací  | OE44A     | 1-840081 | 3mH,180A  | 4  |
| 25. R20,R20H             | Odporník tlumicí      | -         | 2-140234 | 0,55 Ohm  | 2  |
| 26. R21,R22<br>R21H,R22H | Odpory vybíjecí       | -         | 2-390202 | -         | 2  |
| 27. -                    | Deska pojistek        | -         | 2-390241 | -         | 2  |
| 28. -                    | Šlapka sypače         | -         | 1-180041 | -         | 2  |
| 29. ZZ,ZZX               | Topná vložka          | -         | 4-400053 | 48,3 Ohm  | 8  |
| 30. JK                   | Řadič jízdní          | HH84      | 0-130131 | -         | 2  |
| 31. BK                   | Řadič brzdový         | HH99      | 0-130150 | -         | 2  |
| 32. -                    | Rám s jističi         | -         | 2-390395 | -         | 1  |
| 33. -                    | Deska s relé          | -         | 2-390166 | -         | 1  |
|                          | Schema "              | -         | 3-390758 | -         | -  |
| 34. -                    | Deska dveř. pohonu    | -         | 1-390100 | -         | 10 |
|                          | Schema "              | -         | 3-390446 | -         | -  |
| 35. R104                 | Odpor dveř.motoru     | OV1-10-3  | 4-220707 | 6 Ohm     | 10 |
| 36. -                    | Pantograf             | KE29 C    | 2-170277 | 2 lišty   | 2  |
| 36.a -                   | "                     | KE23 A1   | 2-170233 | "         | 2  |
| 37. R1                   | Odporník brzdový      | -         | 0-140147 | 5 Ohm     | 4  |
| 38. RV                   | Odporník výhybky      | R25       | 0-140121 | 7,7 Ohm   | 1  |
| 39. -                    | Kontakt. těl. spřáhla | -         | 1-150059 | -         | 2  |
| 40. -                    | Měnič statický        | 2UKSBR-DB | ČKD      | 600/26V   | 2  |

T - 5 0 8 0 0

- 6 -

| Pol.č. | Označ. | Název                   | Typ      | Výkr.č.  | údaje   | ks |
|--------|--------|-------------------------|----------|----------|---------|----|
| 41.    | AB     | Baterie akumulátor.     | 17NKS150 | PAMB     | 150 Ah  | 1  |
| 42.    | BL,BLX | Bleskojistka            | GZM09    | PZO      | -       | 2  |
| 43.    | MV,MVH | Ventilátor              | RSZF250  | Obj.     | -       | 2  |
| 44.    | CF     | Kondenzátor filtr.      | YOAJ     | Obj.     | 0,6/600 | 16 |
| 45.    | -      | Zesilovač               | AZA 034  | -        | 24V     | 2  |
| 46.    | -      | Sada-svorkovnice přední |          | 2-390400 | -       | 1  |
| 46.a   | -      | Sada-svorkovnice zadní  |          | 2-390401 | -       | 1  |
| 47.    | -      | Svork.zemnicí           | -        | 2-370643 | -       | 6  |
| 48.    | -      | " stat. měniče          | -        | 2-390145 | -       | 2  |
| 49.    | -      | " filt.kondens.         | -        | 3-390404 | -       | 4  |
| 50.    | -      | " spřáhla 1             | -        | 3-190299 | -       | 4  |
| 51.    | -      | " spřáhla 2             | -        | 3-190297 | -       | 4  |
| 52.    | -      | " spřáhla 100           | -        | 2-390263 | -       | 2  |
| 53.    | -      | " 150/70                | -        | 3-390491 | -       | 1  |
| 54.    | -      | " trakční               | -        | 3-390671 | -       | 8  |
| 55.    | -      | " čel.brzd              | -        | 2-370730 | -       | 8  |
| 56.    |        |                         |          |          |         |    |
| 57.    | -      | " přechodu VN 1         | -        | 2-390249 | -       | 2  |
| 58.    | -      | " přechodu VN 11        | -        | 3-390464 | -       | 2  |
| 59.    | -      | " přechodu MN 1         | -        | 2-390264 | -       | 2  |
| 60.    | -      | " přechodu MN 2         | -        | 2-390265 | -       | 2  |
| 61.    |        |                         |          |          |         |    |
| 62.    |        |                         |          |          |         |    |
| 63.    |        |                         |          |          |         |    |
| 64.    |        |                         |          |          |         |    |

T - 5 0 8 0 0

- 7 -

| Pol.č. | Označ.                                  | Název            | Typ     | Výkr.č.      | Údaje   | Ks |
|--------|---|------------------|---------|--------------|---------|----|
| 65.    | -                                       | Zásuvka PAL      | "       | -            | 2pól    | 4  |
| 66.    | DKO,DAZ                                 | Mikrospínač      | 8611-48 | -            | -       | 20 |
| 67.    | PS                                      | Přepínač stěračů | VS16    | 7-390311     | Bako    | 2  |
| 68.    | PKL                                     | " kaloriferu     | VS16    | 7-390143     | Bako    | 2  |
| 69.    | PZ                                      | " směru          | VS16    | 7-390302     | Bako    | 2  |
| 70.    | VV                                      | " výhybky        | VS16    | 7-390295     | Bako    | 2  |
| 71.    | PSS                                     | " směr světla    | PAL     | 443853040053 | -       | 2  |
| 72.    | PVO                                     | " světla         | PAL     | 443853187050 | -       | 2  |
| 73.    | VMA,B,C,D                               | " mot. skupin    | VS16    | 7-390373     | Bako    | 4  |
| 74.    | KBL,KBP                                 | Hlavice zelená   | T6E     | 101050000150 | -       | 4  |
| 75.    | KCA,B,C,D<br>KIE                        | " bílá           | T6E     | 101050000450 | -       | 10 |
| 76.    | KDL,KDP                                 | " zelená         | T6C     | 101040000150 | -       | 2  |
| 77.    | KDS,KZ                                  | " modrá          | T6E     | 101050000550 | -       | 4  |
| 78.    | KIA,B,C,D<br>KIE,KVM,KNR<br>KNS,KVS,KZD | " rudá           | T6E     | 101050000250 | -       | 32 |
| 79.    | KK,KKH                                  | " žlutá          | T6E     | 101050000650 | -       | 14 |
| 80.    | KPO                                     | " rudá           | T6C     | 101040000250 | -       | 4  |
| 81.    | VDP                                     | " černá          | T6B     | 101048000350 | -       | 2  |
| 82.    | TB,TBH                                  | " rudá           | T6H     | 101042000250 | -       | 2  |
| 83.    | TBC1-10,TC1-6                           | " rudá           | T6A     | 101030000250 | -       | 12 |
| 84.    |   | " bílá           | T6A     | 101030000450 | -       | 2  |
| 85.    | TOA,TOP,TOL                             | " zelená         | T6A     | 101030000150 | -       | 8  |
| 86.    | TOM,TMS                                 | " černá          | T6A     | 101030000350 | -       | 12 |
| 87.    | TSO                                     | " žlutá          | T6C     | 101040000650 | -       | 4  |
| 88.    | VOK,VOT,VNO<br>VT,VZ,VZO                | " černá          | T6G     | 101049000350 | -       | 14 |
| 89.    |   | " modrá          | T6G     | 101049000550 | -       | 2  |
| 90.    | VN1,VN2,VBR                             | " rudá           | T6G     | 101049000250 | -       | 6  |
| 91.    |   |                  |         |              |         |    |
| 92.    |   | " žlutá          | T6G     | 101049000650 | -       | 2  |
| 93.    |   | Jednotka spínací | T6      | 101000011001 | -       | 82 |
| 94.    |   | Objímka          | T6      | 101100000011 | -       | 8  |
| 95.    |   | Spojovací díl    | T6      | 101120000001 | -       | 26 |
| 96.    |   | Objímka          | T6      | 101100000001 | -       | 63 |
| 97.    | VB                                      | Voltmetr         | MA72CN  | obj.         | 0-40V   | 2  |
| 98.    | A                                       | Ampermetr        | MA72CN  | "            | 0-1200A | 2  |
| 99.    | C3.1-3.2<br>C4.1-4.3<br>C10             | Kondenzátor      | WK72005 | "            | 1M      | 2  |

T - 5 0 8 0 0

- 8 -



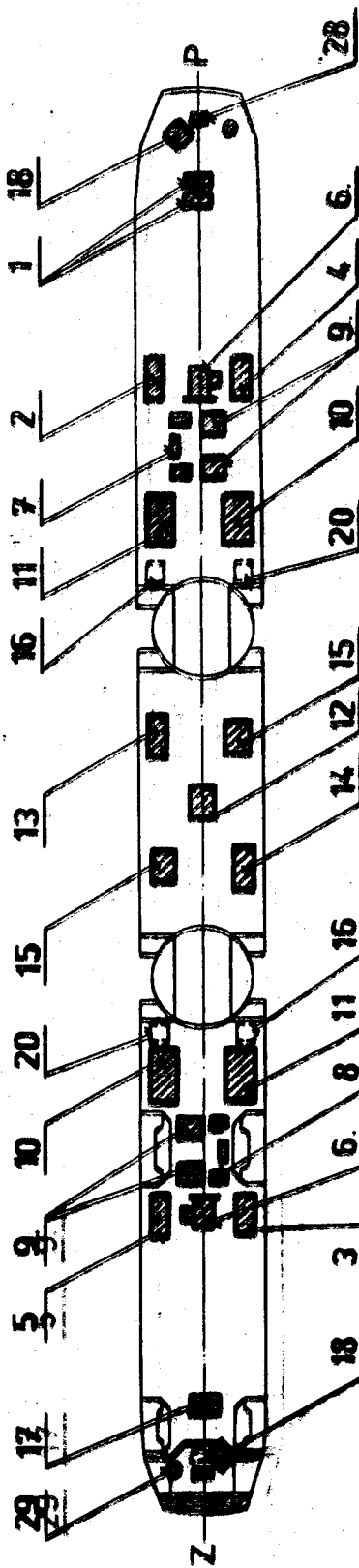
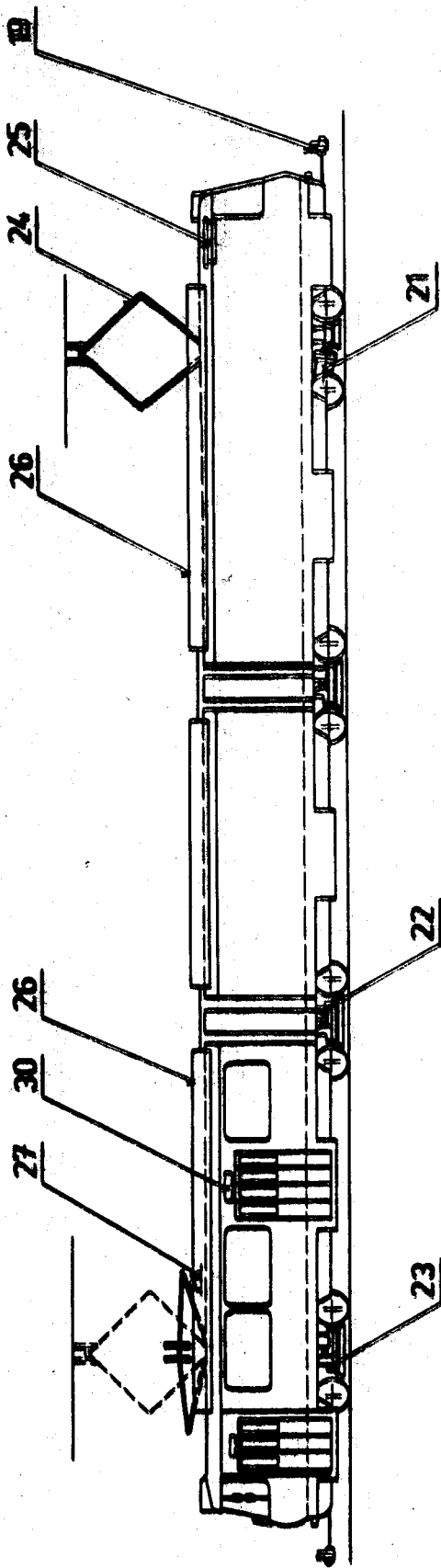
| Pol.č. | Označ. | Název           | Typ           | Výkr.č.      | Údaje     | Ks |
|--------|--------|-----------------|---------------|--------------|-----------|----|
| 100.   | -      | Stojan mikrof.  | 3AN62208      | obj.         | -         | 2  |
| 101.   | -      | Reproduktor     | ARE4604       | "            | -         | 8  |
| 102.   | -      | Topnice, písk.  | 442290000     | El.Praga     | 300V 250W | 8  |
| 103.   | -      | Ovladač dvojtl. | T6S2A         | 103060011002 | -         | 2  |
| 104.   | -      | Vidlice         | ŠR60 BPN45 Š2 | El.Praga     | -         | 2  |
| 105.   | -      | "               | ŠR48 B26 Š3   | "            | -         | 11 |
| 106.   | -      | "               | ŠR32 KPN12 Š4 | "            | -         | 4  |
| 107.   | -      | "               | ŠR28 B7 Š9    | "            | -         | 2  |
| 108.   | -      | "               | ŠR40 B16 Š2   | "            | -         | 28 |
| 109.   | -      | "               | ŠR60 B45 Š2   | "            | -         | 2  |
| 110.   | -      | "               | ŠR48 B9 Š7    | "            | -         | 10 |
| 111.   | -      | "               | ŠR48 B20 Š2   | "            | -         | 2  |
| 112.   | -      | "               | ŠR60 BPN45 Š2 | "            | -         | 2  |
| 113.   | -      | "               | ŠR48 BPN26 Š3 | "            | -         | 30 |
| 114.   | -      | "               | ŠR48 BPN9 Š7  | "            | -         | 4  |
| 115.   | -      | "               | ŠR28 B7 Š9    | "            | -         | 2  |
| 116.   | -      | "               | ŠR40 KPN16 Š2 | "            | -         | 4  |
| 117.   | -      | "               | ŠR48 KPN26 Š3 | "            | -         | 4  |
| 118.   | -      | "               | ŠB20 KUN4 Š8  | "            | -         | 4  |
| 119.   | -      | Zásuvka         | ŠR40 KPN16 G2 | "            | -         | 26 |
| 120.   | -      | "               | ŠR60 KPN45 G2 | "            | -         | 4  |
| 121.   | -      | "               | ŠR48 KPN26 G3 | "            | -         | 41 |
| 122.   | -      | "               | ŠR28 KPN7 G9  | "            | -         | 2  |
| 123.   | -      | "               | ŠR48 KPN9 G7  | "            | -         | 20 |
| 124.   | -      | "               | ŠR60 KPN45 G2 | "            | -         | 2  |
| 125.   | -      | "               | ŠR48 KPN20 G2 | "            | -         | 2  |
| 126.   | -      | "               | ŠR40 B16 G2   | "            | -         | 4  |
| 127.   | -      | "               | ŠR48 BPE26 G3 | "            | -         | 4  |
| 128.   | -      | "               | ŠR32 BPE12 G4 | "            | -         | 4  |
| 129.   | -      | "               | ŠR20 B4 G8    | "            | -         | 4  |
| 130.   | -      | Žárovka         | Sufit 6x36    | "            | 24V 3W    | 5  |
| 131.   | -      | "               | BA9S          | "            | 24V 2W    | 72 |

Příloha: 3-40-507148

T - 5 0 8 0 0

- 9 -

# ROZMÍSTĚNÍ ELEKTRICKÉ VÝZBROJE



- 1 LAMPOVÝ STYKAČ SL 11 A
- 2 STYKAČOVÁ SKŘIŇ II
- 3 STYKAČOVÁ SKŘIŇ II H
- 4 STYKAČOVÁ SKŘIŇ I
- 5 STYKAČOVÁ SKŘIŇ I H
- 6 MOTORVENTILÁTOR RSD 250
- 7 FILTRAČNÍ TLUMIVKA OE 43
- 8 VYMLAZOVACÍ TLUMIVKA OE 44 A
- 9 FILTRAČNÍ KONDENZÁTORY TOAJ 45/600
- 10 PULSNÍ MĚNIČ „A“ PE 15 A (PE 14 A)

- 11 PULSNÍ MĚNIČ „B“ PE 15 B (PE 14 B)
- 12 BATERIE NKS 150
- 13 STYKAČOVÁ SKŘIŇ III
- 14 STYKAČOVÁ SKŘIŇ III H
- 15 STATICKÝ MĚNIČ
- 16 REGULÁTOR GC 23 P
- 17 ODPORNIK VÝHŘEVNÝ
- 18 KALORIFER XJ 13
- 19 KONTAKTNÍ TĚLESO SPŘÁVLA
- 20 REGULÁTOR TOREN

- 21 TRAKČNÍ MOTOR TE 023
- 22 BRZDIČ LA 20
- 23 KOLEJNICOVÁ BRZDA FC 33
- 24 PANTODRAF KE 29
- 25 ODPOJOVACÍ TRZLEJE FR 35
- 26 BRZDOVÝ ODPORNIK
- 27 BLESKOJISTKA CZM 09
- 28 JÍZDNÍ A BRZDOVÝ ŘADIČ HW 04 - HW 04
- 29 ZVONEC FK 14
- 30 DESKA DVĚŘÁKOVÉ POMOČNÍ

3-40-507148