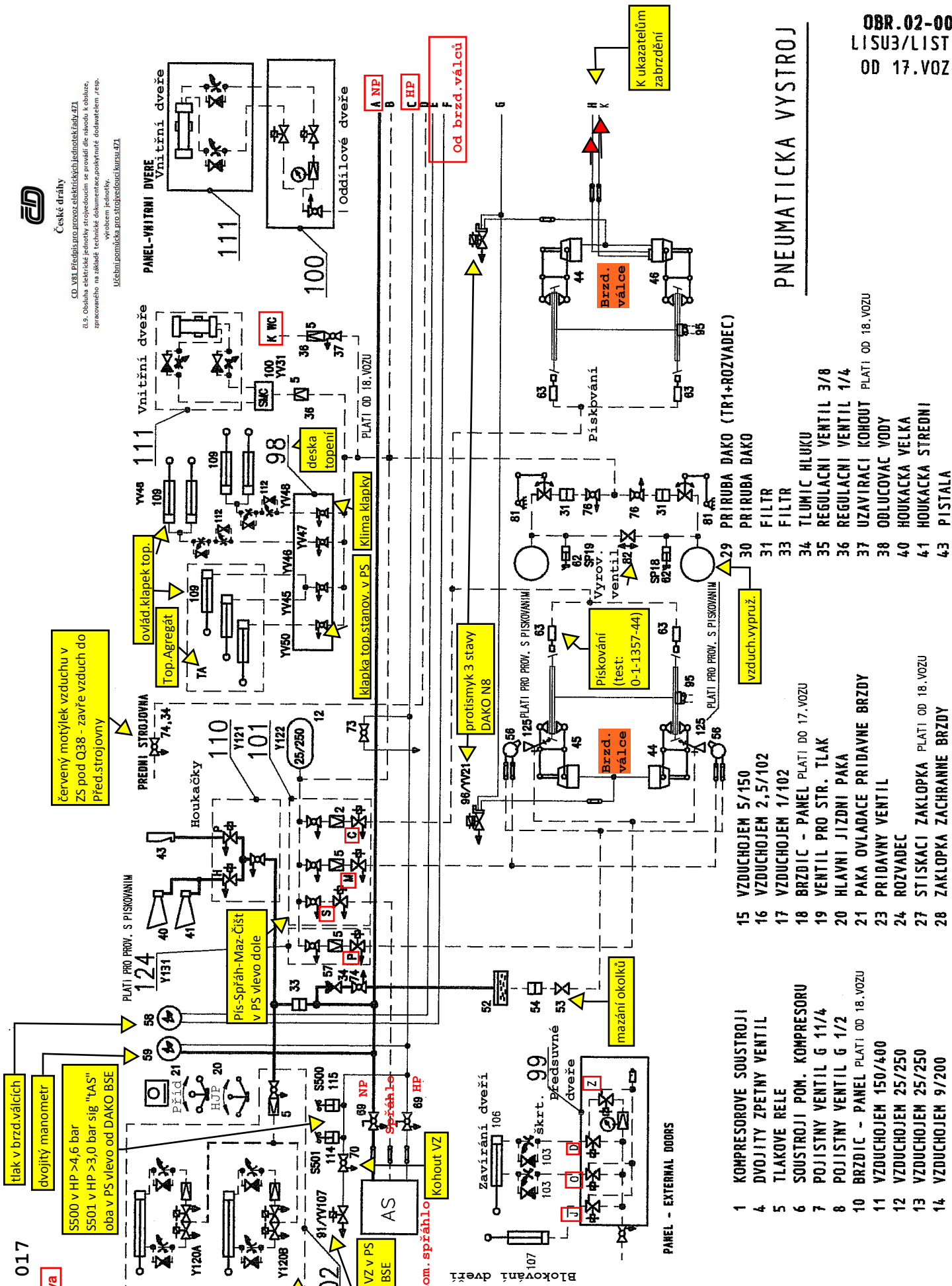


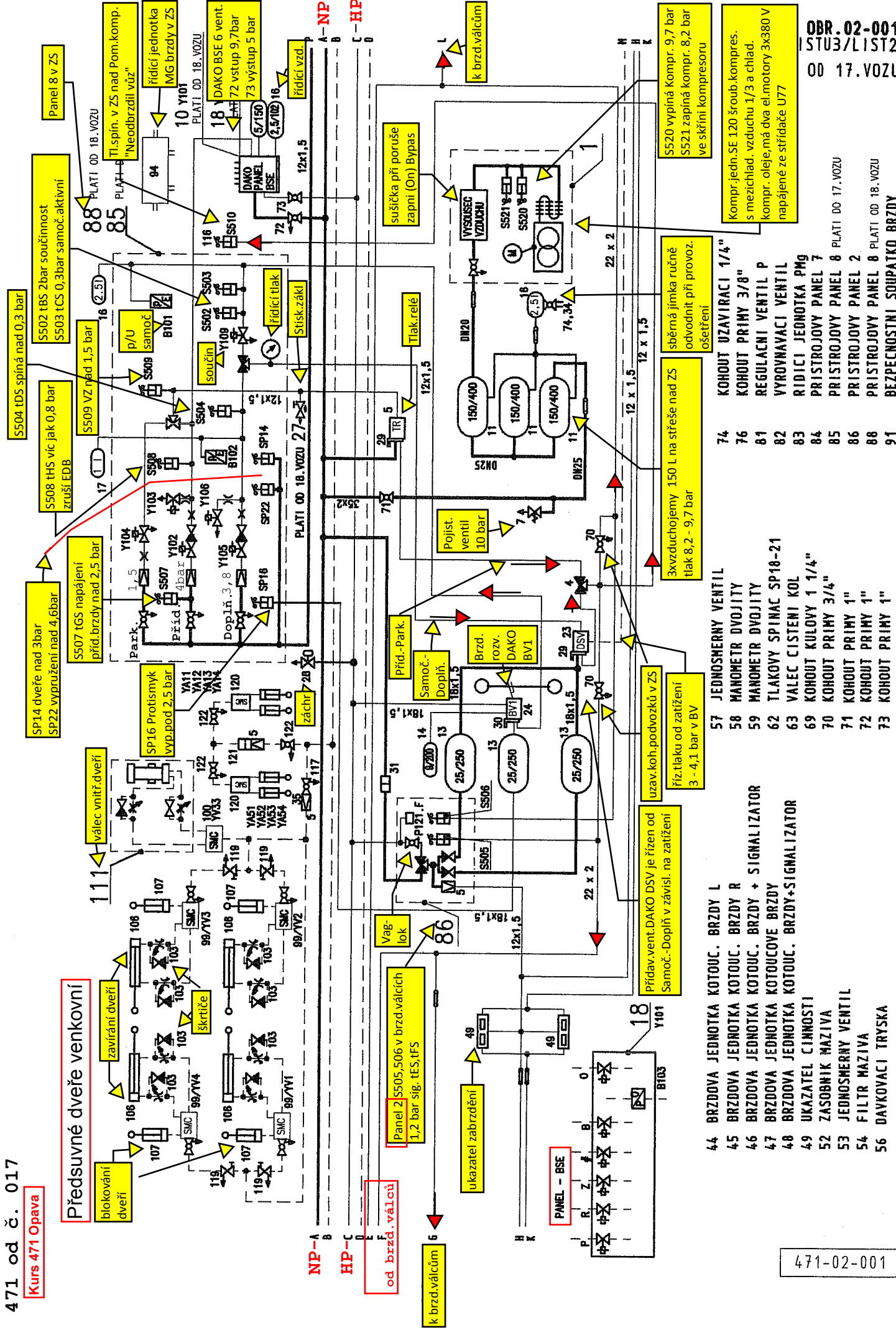


České dráhy  
 ČD V81 Předpis pro provoz elektrických jednotek řady 471  
 21.9. Obalova elektrické jednotky stroje dle ČD se provádí dle návodu k obalaze,  
 zpracované na základě technické dokumentace poskytnuté dodatečně, resp.  
 výrobním jednotkou.  
 Účební pomůcka pro stroje řady 471



PNEUMATICKÁ VÝSTROJ

- 1 KOMPRESOROVÉ SOUSTROJÍ
- 4 DVOJITÝ ZPĚTNÝ VENTIL
- 5 TLAKOVÉ RELE
- 6 SOUSTROJÍ POM. KOMPRESORU
- 7 POJIŠTNÝ VENTIL G 11/4
- 8 POJIŠTNÝ VENTIL G 1/2
- 10 BRZDIC - PANEL PLATI OD 18.VOZU
- 11 VZDUCHOJEM 150/400
- 12 VZDUCHOJEM 25/250
- 13 VZDUCHOJEM 25/250
- 14 VZDUCHOJEM 9/200
- 15 VZDUCHOJEM 5/150
- 16 VZDUCHOJEM 2,5/102
- 17 VZDUCHOJEM 1/102
- 18 BRZDIC - PANEL PLATI DO 17.VOZU
- 19 VENTIL PRO STR. TLAK
- 20 HLAVNÍ JIZDNÍ PAKA
- 21 PAKA OVLADACE PRIDAVNÉ BRZDY
- 23 PRIDAVNÝ VENTIL
- 24 ROZVADEC
- 27 STISKACÍ ZAKLOPKA PLATI OD 18.VOZU
- 28 ZAKLOPKA ZACHRANNE BRZDY
- 29 PŘIŘUBA DAKO (TR1+ROZVADEC)
- 30 PŘIŘUBA DAKO
- 31 FILTR
- 33 FILTR
- 34 TLUMIC HLUKU
- 35 REGULACNÍ VENTIL 3/8
- 36 REGULACNÍ VENTIL 1/4
- 37 UZAVÍRACÍ KOHOUT
- 38 ODLUCOVAC VODY
- 40 HOUKAČKA VELKA
- 41 HOUKAČKA STŘEDNÍ
- 43 PISTALA



Předsuvné dveře venkovní

blokování dveří

zavírání dveří

škrtiče

Panel 2 S505, 506 v brzd.válciích 1,2 bar sig. tES, tFS

od brzd.válců

ukazatel zabrzdění

PANEL - BSE

k brzd.válcům

Přídav.vent.DAKO DSV je řízen od Samoč.-Doplň v závěsl. na zatížení

uzav.koh.podvozků v ZS říz.tlaku od zatížení 3 - 4,1 bar v BV

3x vzduchojemy 150 L na střeše nad ZS tlak 8,2 - 9,7 bar

sběrná jímka ručně odvodnit při provoz. ošetření

sušička při poruše zapni (On) Bypass

S520 vypíná Kompr. 9,7 bar S521 zapíná kompr. 8,2 bar ve skříní kompresoru

Kompr.jedn. SE 120 šroub.kompres. s mezichlad. vzduchu 1/3 a chlad. kompr. oleje, má dva el.motory 3x380 v napájené ze střídače U77

KOHOUT UZAVÍRACÍ 1/4"

KOHOUT PRÍHY 3/8"

REGULAČNÍ VENTIL P

VYROVŇAVACÍ VENTIL

RÍDÍČÍ JEDNOTKA PMG

PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 7

PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 8

PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 2

PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 8

BEZPEČNOSTNÍ SOUPÁTKO BRZDY

44 BRZDOVA JEDNOTKA KOTOUC. BRZDY L

45 BRZDOVA JEDNOTKA KOTOUC. BRZDY R

46 BRZDOVA JEDNOTKA KOTOUC. BRZDY + SIGNALIZATOR

47 BRZDOVA JEDNOTKA KOTOUCOVE BRZDY

48 BRZDOVA JEDNOTKA KOTOUC. BRZDY+SIGNALIZATOR

49 UKAZATEĽ ČINNOSTI

52 ZASOBNÍK MAZIVA

53 JEDNOSHERNÝ VENTIL

54 FILTR MAZIVA

56 DAVKOVACÍ TRYSKA

57 JEDNOSHERNÝ VENTIL

58 MANOMETR DVJOJTY

59 MANOMETR DVJOJTY

62 TLAKOVÝ SPINAC SP18-21

63 VALEC ČISTENÍ KOL

69 KOHOUT KULOVÝ 1 1/4"

70 KOHOUT PRÍHY 3/4"

71 KOHOUT PRÍHY 1"

72 KOHOUT PRÍHY 1"

73 KOHOUT PRÍHY 1"

74 JEDNOSHERNÝ VENTIL

76 MANOMETR DVJOJTY

81 MANOMETR DVJOJTY

82 TLAKOVÝ SPINAC SP18-21

83 VALEC ČISTENÍ KOL

89 KOHOUT KULOVÝ 1 1/4"

90 KOHOUT PRÍHY 3/4"

91 KOHOUT PRÍHY 1"

92 KOHOUT PRÍHY 1"

93 KOHOUT PRÍHY 1"

74 KOHOUT UZAVÍRACÍ 1/4"

76 KOHOUT PRÍHY 3/8"

81 REGULAČNÍ VENTIL P

82 VYROVŇAVACÍ VENTIL

83 RÍDÍČÍ JEDNOTKA PMG

84 PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 7

85 PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 8

86 PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 2

88 PRÍSTROJOVÝ PANEĽ 8

91 BEZPEČNOSTNÍ SOUPÁTKO BRZDY

Předsuvné dveře venkovní

Vnitřní dveře

blokování dveří

zavírání dveří

Vnitřní dveře

Panel 7 v ZS = ovlád. PK

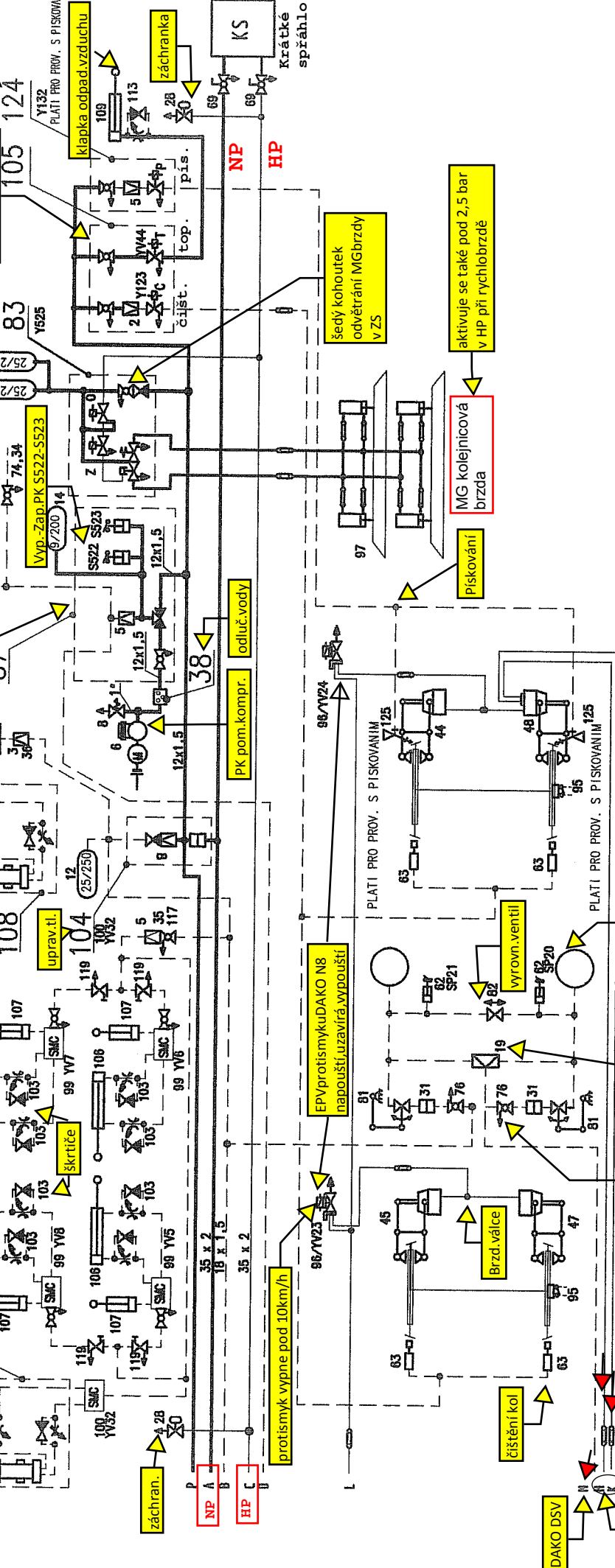
řídící jednotka PMg brzdy

čistění kol

šedý kohoutek odvětrání MGbrzdy v ZS

aktivuje se také pod 2,5 bar v HP při rychlobrzdě

MG kolejničová brzda



k DAKO DSV  
k ukazatelům zabrzdění

94 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA  
95 PROTISMYK. REGULATOR ventil střed.tlaku pro řízení DAKO DSV  
96 VYPUSTECÍ VENTIL  
97 MAGNETICKÁ KOLEJNICOVÁ BRZDA  
98 PRISTROJOVA DESKA PŘEDSUVNÉ DVĚŘE  
99 PRISTROJOVA DESKA ODDILOVÉ DVĚŘE  
100 BLOK PRO MAZÁNÍ A ČISTĚNÍ KOL  
101 OVLADÁNÍ ZPETNYCH ZRCATEK  
102 SKRTICÍ A ZPETNY VENTIL  
103

uzavírací kohout. měchu  
vzduch.vypruž. SP18-21 tl.spín.sig.vypruž.  
104 JEDNOTKA UPRAVY VZDUCHU  
105 JEDNOTKA ČISTĚNÍ KOL  
106 VALEC ZAVÍRÁNÍ DVĚŘI  
107 VALEC BLOKOVÁNÍ DVĚŘI  
108 VALEC VNITRNÍCH DVĚŘI  
109 VALEC OVLADÁNÍ KLAPEK  
110 OVLADÁNÍ HOUKACEK  
111 VALEC VNITRNÍCH DVĚŘI  
112 SKRTICÍ VENTIL  
113 SKRTICÍ A ZPETNY VENTIL  
114 TLAKOVY SPINAC S501

115 TLAKOVY SPINAC S500  
116 TLAKOVY SPINAC S510  
117 UZAVÍRACÍ KOHOUT 3/8"  
119 UZAVÍRACÍ KOHOUT S OCEL. KLABKOU  
120 OVLADACÍ DESKA - PLOŠIN  
121 FILTR REGULATOR  
122 UZAVÍRACÍ KOHOUT  
124 BLOK PÍSKOVANÍ PLATI PRO PROV. S PÍSKOVANÍM  
125 KOLENO PÍSKOVACÍ PLATI PRO PROV. S PÍSKOVANÍM