

## TNS BŘECLAV

### Skříň TNS BŘECLAV (RDRT)

<b>Výrobce:</b>	Telemechanická jednotka PLC
<b>Zařízení:</b>	v x š x h 2200x800x400 mm, skříň bez prosklení, s montážním panelem
<b>Rozměry:</b>	Správa Železnic s.o., OŘ Brno
<b>Místo nasazení:</b>	normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
<b>Prostory:</b>	IP 40/ IP 20 živé části nn - IP40 po zástavbě skříně
<b>Krytí:</b>	24V DC
<b>Napájecí napětí:</b>	230V AC (servisní zásuvka)
<b>Max příkon:</b>	240W (DC 24V), 2300VA-serv.zásuvka AC 230V
<b>Zařízení třídy ochrany:</b>	I ČSN EN 61140 ed.2

Sestava - viz obr.na násl.straně:

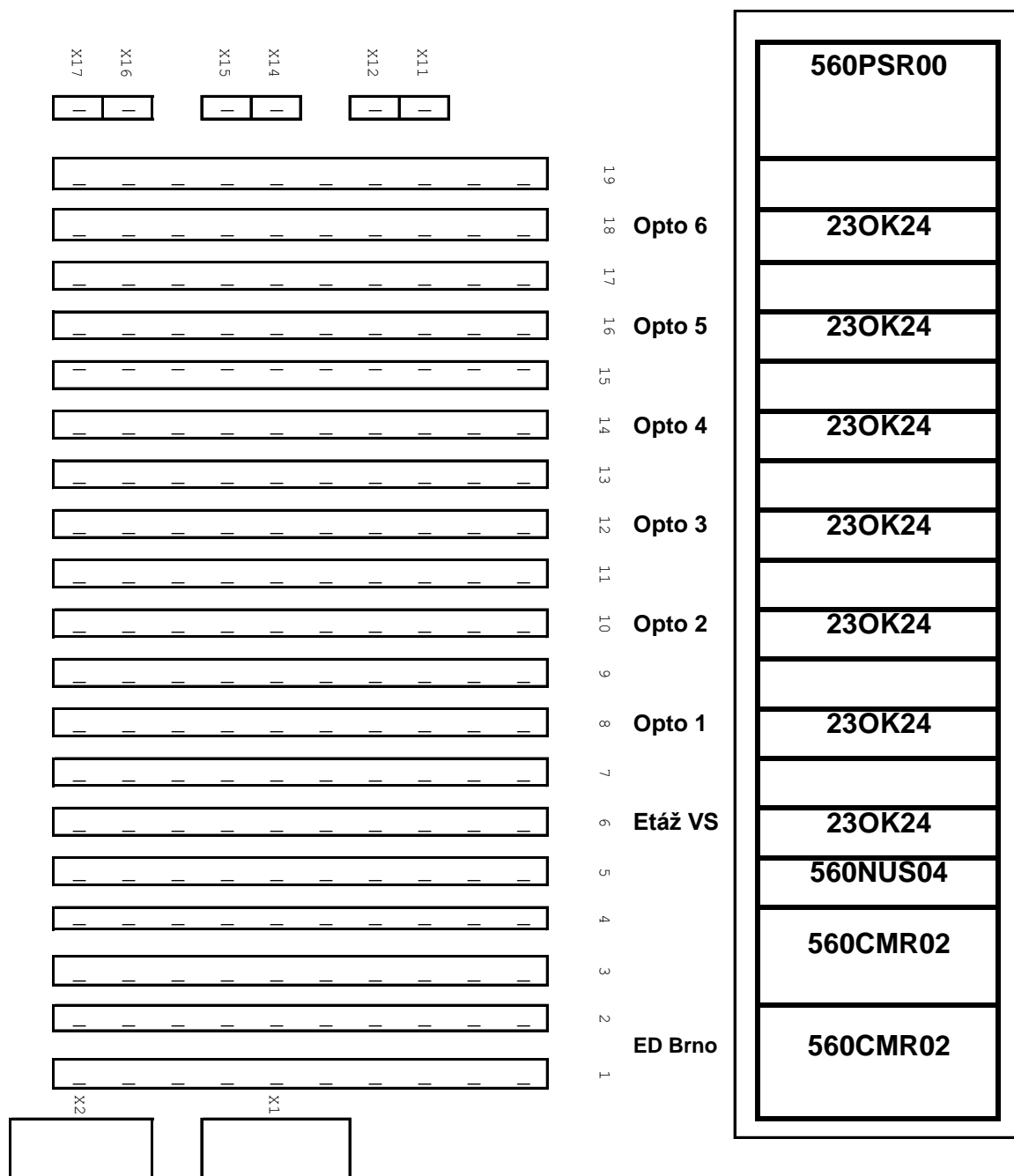
#### Programmable Logic Controller: vana č.1

Pol.č.	Popis	ks	Typ	obj.č.	Pro
1	Základní vana + záslepky na volné pozice	1	560MPR03 R0001	1KGT022100R0001	
2	Jednotka zdroje	1	560PSR00 R0001	1KGT026500R0001	
3	Procesorová jednotka	2	560CMR02 R0001	1KGT036300R0001	
4	Komunikační switch	1	560NUS04 R0001	1KHW001891R0001	
5	Komunikační modul	1	560BCU04 R0001	1KGT022300R0001	
6	Komunikační jedn.Fibre optik převodník	7	23OK24 R50001	1KGT011800R5001	
7	Svorkovnice do vany (100 pcs)	0,22	23XS20 R2002	1KGN000556R2002	
8	Svorkovnice do vany (100 pcs)	0,19	23XS20 R0017	1KGN000556R2017	
9	Licence	2	Rel.12PLC/Archives licence 5000DP, SD	1KGT201643R0012	

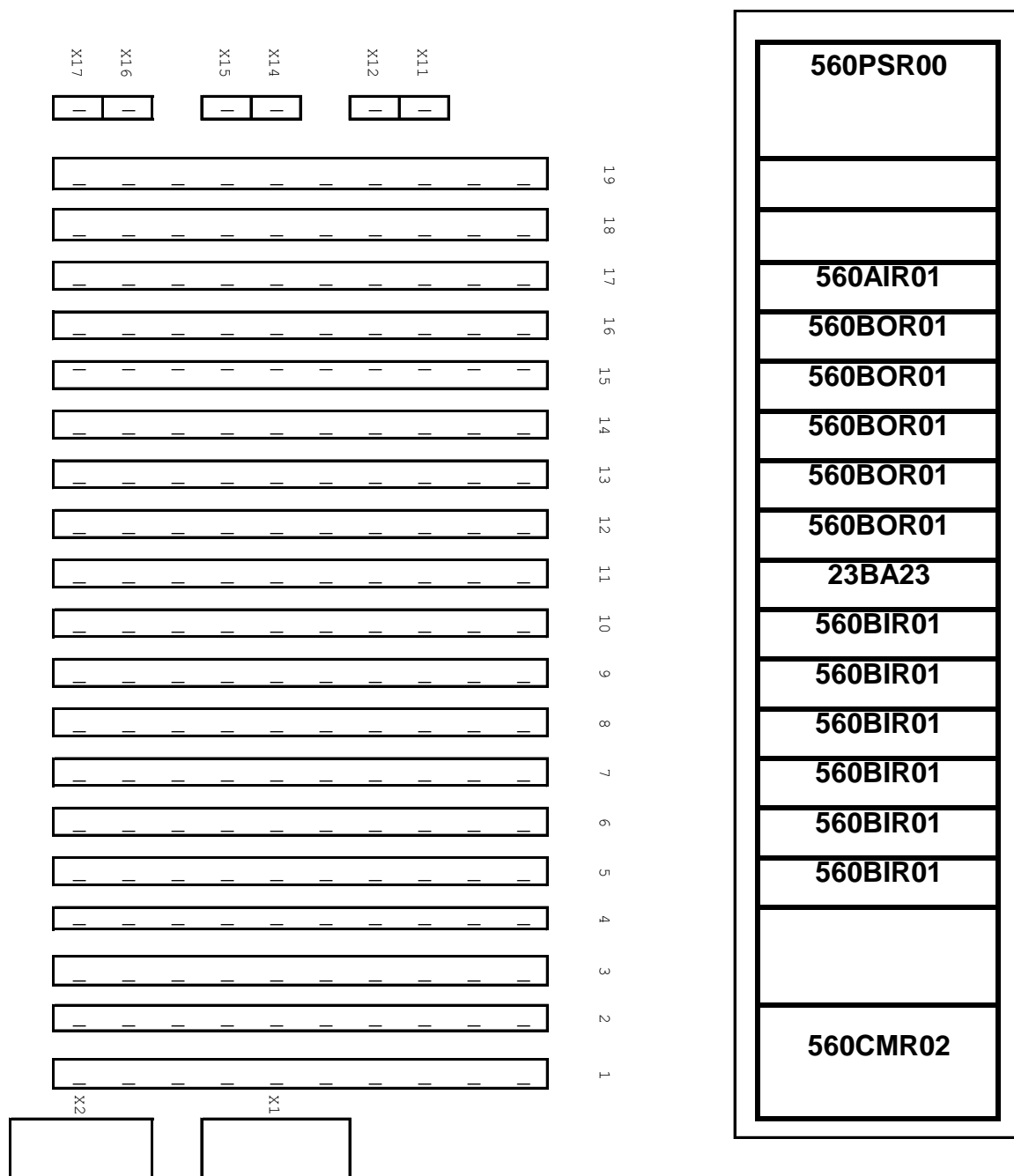
#### Programmable Logic Controller: vana č.2

Pol.č.	Popis	ks	Typ	obj.č.	Pro
10	Základní vana + záslepky na volné pozice	1	560MPR03 R0001	1KGT022100R0001	
11	Jednotka zdroje	1	560PSR00 R0001	1KGT026500R0001	
12	Procesorová jednotka	1	560CMR02 R0001	1KGT036300R0001	
13	Komunikační switch	1	560NUS04 R0001	1KHW001891R0001	
14	Komunikační modul	1	560BCU04 R0001	1KGT022300R0001	
15	Jednotka binárních výstupů	5	560BOR01 R0002	1KGT036800R0002	
16	Jednotka binárních vstupů	6	560BIR01 R0001	1KGT034000R0001	
17	Jednotka analogových vstupů	1	560AIR01 R0001	1KGT036500R0001	
18	Jednotka binární (23BA21)	1	23BA23 R0001	1KGT020800R0001	
19	Svorkovnice do vany (100 pcs)	0,22	23XS20 R2002	1KGN000556R2002	
20	Svorkovnice do vany (100 pcs)	0,19	23XS20 R0017	1KGN000556R2017	
21	Licence	1	Rel.12PLC/Archives licence 5000DP, SD	1KGT201643R0012	
	Modemy 23WT23 lze použít ze stávající vany.				
22	Engineering konfigurace a komunikačního rozhraní vč.projektu skříně				

	Vybavení skříně	ks	součástí skříně:	Pro
23	Vnitřní výbava (DIN lišty, svorky, jističe, pojistky, vodiče, žláby, průchodky, příchytky, zásuvka 230V apod.)	1	ano	
24	Korenix JetNet2005f-m	1		ED, MŘS
25	Switch pro 7ks SFP - FastEthernet (M-FAST SFP-MM/LC), 4x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	1	AFS660	SS3S4T4SNYYSL2X06.1
26	BKE SS-75-240/4kV /DIN 75W	2	ano	
27	Svodič přepětí PI-k16/230	1	ano	230V AC
28	Svodič přepětí PI-k16/110	1	ano	110V DC
29	Svodič přepětí PI-k16/24	1	ano	24V DC
30	Přepětíová ochrana HAKELNET 1,2 RJ/RJ	1	ano	



**Remote Terminal Unit - vana 560MPR03**  
**TNS BŘECLAV - místnost velína**



Modemy 23WT23 lze použít ze stávající vany.

**Remote Terminal Unit - vana 560MPR03**  
**TNS BŘECLAV - místnost velína**

**TNS Břeclav**RMRS - MŘS pro vizualizaci a řízení

<b>Umístění:</b>	velín TNS Břeclav
<b>Výrobce:</b>	
<b>Místo nasazení:</b>	Správa železnic s.o. , OŘ Brno
<b>Prostory:</b>	normální dle ČSN 33 2000 5-51 ed.3
<b>Napájecí napětí:</b>	AC 230V 50Hz 1/N/PE 110V DC IT
<b>Max příkon:</b>	cca. 400W (AC 230V zál.) cca. 2300VA (AC 230V nezál.) cca. 600W (DC 110V)
<b>Zařízení třídy ochrany:</b>	I ČSN EN 61140 ed.2

Pol.č.	Popis	ks
1	prům. PC - IAC Rack (board AIMB-782QG2-00A1E,zdroj FSP400-70PFL, proc CPU Intel Core i5-2400, chladič I-LGA-1156, paměť 2x2GB DDR3-1600MHz Kingston CL11, 2xdisk SSD 2,5" 128GB Transcend 340k SATA III, DVD RW/RAM Lite-On iHAS 122 22x SATA, VGA PNY Quadro P620 2GB 4xDP)	1
2	klávesnice, myš	1
3	LCD monitor 24,3" EIZO EV2430-BK	2
4	mont. a instal. materiál	1
5	multiprogramový síťový operační systém s grafickou nadstavbou X-Window	1
6	relační databáze	1
7	Aplikační programové vybavení	1 podprogramy sběru dat z řízené technologie
8		1 podprogramy základních funkcí
9		1 podprogramy automatizačních funkcí
10		1 podprogramy pro komunikaci s řídicí jednotkou
11	rozšíření aplikačních funkcí	1
12	vizualizační software	1
13	prog.prostředky vazeb na okolí	1
14	ovladač komunikace s řídicí jednotkou DŘT	1
15	BKE SJ-400-2K3_DT_4kV_110V	1 inverter 230VAC/110VDC
16	BKE SS-75-240/DIN 110V_4kV	1 měnič 110V DC/24V DC
17	BKE SS-30-120/DIN	1 měnič 24V DC/12V DC
18	Korenix JetNet2005f-m	1 optický switch
19	Lan Time M100/GPS	1 NTP server
20	Bleskojistka (svodič tř.B) 1KoAx-N-75V-B F-F - galvanické oddělení	1 včetně ant.koaxiálního kabelu a konektorů RG-58
21	Bleskojistka (svodič tř.B) N-050-0,5G-B/F-F	1
22	Signalizační sloupek s LED svítidly(modrá, žlutá,červená, zelená) a houkačka, nap.napětí 24V DC	1 HL
23	Přepínač s aretací 0-1, dvoupólový	2 SA
24	Ovládací tlačítko zapuštěné bez aretace, modré	1 SA
25	Přepínač s aretací 1-2 dvoupólový do "V"	1 SA
26	Svodič přepětí PI-k16/230	1 230V AC
27	Svodič přepětí PI-k16/110	1 110V DC
28	Svodič přepětí PI-k16/24	1 24V DC

**Rozvaděč dále obsahuje veškerý drobný materiál, svorky, výztuhy, podpěry DIN lišty, kabelové kanály, vodiče pro vnitřní propoje, jističe, vypínače, tlačítka, přepínače, zásuvky 230VAC..**