

Tabulka č.: TNS Čebín, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS								
Stavba: Zvýšení trakčního výkonu TNS Čebín								
PS: 01-05-01 TNS Čebín, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS				Zpracoval: Lukašik Jindřich		Datum: 30.08.2020		
Kab. č.	Typ kabelu	Úroveň U,I	Délka (m)	Začátek Zařízení	Pozice	Konec Zařízení	Pozice	Funkce Poznámka
WL501.01	CYKY-O 2x4	24V DC	20	ATJ1	FAxx, 16C/2,	RDRT1	X1	Napájení RDRT1
WL501.02	CYKY-O 2x4	110V DC	20	ATJ1	FAxx, 16C/2,	RDRT1	X1	Napájecí síť 110V DC v RDRT1
WL501.03	CYKY-J 3x2,5	230V AC	12	ANG2	FAxx, 16B/1,	RDRT1	X1	Napájení serv. zásuvky v RDRT1
WL501.04	CYKY-O 2x4	24V DC	20	ATJ1	FAxx, 16C/2,	RDRT2	X1	Napájení RDRT2
WL501.05	CYKY-O 2x4	110V DC	20	ATJ1	FAxx, 16C/2,	RDRT2	X1	Napájecí síť 110V DC v RDRT2
WL501.06	CYKY-J 3x2,5	230V AC	12	ANG2	FAxx, 16B/1,	RDRT2	X1	Napájení serv. zásuvky v RDRT2
WL501.07	CYKY-J 3x1,5	24V DC	20	ATJ1	FAxx, 10B/2,	RDRT2	XSS	Napájení oddělovacích relé sig. sloupku
WL501.08	CYKY-O 2x4	110V DC	20	ATJ1	FAxx, 16C/2,	RDRT2	FA2	Napájení switchů, NTP apod.
WL501.09	CYKY 3Jx2,5	230V AC	30	GS1 (zálohovaná síť 230V AC)	FAxx, 16C/1,	RMRS	FA1	Napájení RMRS a dohledového pracoviště MŘS
WL501.10	CYKY-O 2x4	110V DC	20	ATJ1	FAxx, 10B/2,	RMRS	FA1	Napájení zařízení RMRS 110V DC
WS501.01	FTP Cat 5e	Ethernet	8	RDRT1	U1 (switch Korenix), port 2	SDĚL. RACK	Přenos. systém - TechLan	Komunikace ED-Ethernet (104)
WS501.02	FTP Cat 5e	Ethernet	8	RDRT1	rez	dozorná, sděl rack	rez	Komunikace ED-Ethernet (104) - rezerva
WS501.03	UTP Cat5e	Eth	8	RDRT1	Komunikační modul	RDRT2	switch 1	Komunikace RDRT1 - RDRT2
WS501.04	UTP Cat5e	Eth	8	RDRT1	Komunikační modul	RDRT2	switch 2	Komunikace RDRT1 - RDRT2
WS501.05	UTP Cat5e	Eth	8	RDRT1	Komunikační modul	RDRT2	switch 3	Komunikace RDRT1 - RDRT2
WS501.06	UTP CAT 5E / RJ-45	ETH	5	RDRT2	SW3-ETH:	RDRT2	NTP/GPS-ETH:	Komunik. propoj z NTP serveru do sítě DŘT
WS501.10	J-Y(St)Y 10x2x0,6	24V DC	30	RDRT2	X99	velín, přepínače	přepínač SA1	sig přepínač ED/MŘS
WS501.11	J-Y(St)Y 2x2x0,6	24V DC	30	RDRT2	X98	velín, přepínače	přepínač SA3	vypínač houkačky
WS501.12	J-Y(St)Y 10x2x0,6	24V DC	28	RDRT2	X98	velín	sign.sloupek	sig pro signální sloupek
WS501.13	J-Y(St)Y 5x2x0,6	24V DC	8	RDRT1	X99	RMRS	switch 1	sig - porucha komunikace na portu
WS501.14	J-Y(St)Y 5x2x0,6	24V DC	8	RDRT1	X99	RMRS	switch 2	sig - porucha komunikace na portu
WS501.15	J-Y(St)Y 5x2x0,6	24V DC	8	RDRT1	X99	RMRS	switch 3	sig - porucha komunikace na portu
WS501.16	J-Y(St)Y 10x2x0,6	24V DC	8	RDRT1	-	RDRT2	-	rez
WS501.17	J-Y(St)Y 2x2x0,6	24V DC	25	RDRT1	X99	Dvk1		sig dveřní kontakt Dvk1 v TNS
WS501.18	J-Y(St)Y 2x2x0,6	24V DC	15	Rozvodna R25kV	Terminál REX640	Dvk2		sig dveřní kontakt Dvk2 v R25kV
WS501.19	J-Y(St)Y 2x2x0,6	24V DC	15	Rozvodna R25kV	Terminál REX640	Dvk3		sig dveřní kontakt Dvk3 v R25kV
WS501.20	SYKFY 10x2x0,5	24V DC	38	RDRT1	X99	PZTS a ZPDP		PZTS a ZPDP - sig - vstup, alarm, požár
WS501.21	SYKFY 10x2x0,5	24V DC	35	RDRT1	X99	RO		RO pov., sig
WS501.22	J-Y(St)Y 10x2x0,6	24V DC	8	RDRT1	X99	RDRT2	switch 1, 2, 3	sig - porucha komunikace na portu
WS501.23	SYKFY 4x2x0,5	24V DC	7	velín, POZ/PLC		RIT	HIS	HIS - sig
WS501.24	SYKFY 10x2x0,5	24V DC	38	RDRT1	XS1	RHV	X:x	Signalizace provozních stavů havarijního okruhu
WS501.25	SYKFY 10x2x0,5	24V DC	38	RDRT1	XP1	RHV	X:x	Povely havarijního okruhu
WD501.01	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	20	RDRT2	SW1-ETH:	ASE05	REX640-F1 (X30)	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R110kV)
WD501.02	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	20	RDRT2	SW2-ETH:	ASE06	REX640-F1 (X30)	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R110kV)
WD501.03	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW1-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		25	ASF1 NREZ	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.04	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW1-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		25	ASF2 TL1	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.05	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW1-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		25	ASF3 N2	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.06	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW1-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		25	ASF4 N1	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.07	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW1-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		25	ASF5 P1	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.08	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW2-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		15	ASF10 P2	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.09	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2	SW2-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprasek - komunikace IEC 61850 (R25kV)

Tabulka č.: TNS Čebín, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS									
Stavba: Zvýšení trakčního výkonu TNS Čebín									
PS: 01-05-01 TNS Čebín, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS					Zpracoval: Lukašík Jindřich		Datum: 30.08.2020		
Kab. č.	Typ kabelu	Úroveň U,I	Délka (m)	Začátek		Konec		Pozice	Funkce Poznámka
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		15	ASF11	N11	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.10	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2		SW2-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		15	ASF12	N12	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.11	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2		SW2-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		15	ASF13	TL2	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.12	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2	KOM	9	RDRT2		SW2-ETH:	SDĚL.RACK	Opt.rozvaděč, MM/LC2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
	J-VH 2x1G50,5/125 LC2/LC2		15	ASF14	NREZ	REX640	SDĚL.RACK v R25kV	AMR2	Paprsek - komunikace IEC 61850 (R25kV)
WD501.13	J-VH 2x1G62,5/125 LC2/LC2	KOM	35	RDRT2		SW3-ETH:	Vlastní spotřeba (RH1, GS1, ATJ1)	REF620+RIO600	Paprsek - komunikace IEC 61850 (VS)
WD501.14	J-VH 2x1G50,5/125 SC/SC	KOM	15	RDRT1		IE-SW-BL05-4TX-1SC	Velín, POZ/PLC	IE-SW-BL05-4TX-1SC	Komunikační propoj - DOÚO
WD501.15	J-VH 2x1G50,5/125 LC/LC	opto MM	30	m.113 velín, RMRS		SW1 (Korenix), port 5	m.105 DŘT, RDRT1	SW1 (Korenix), port 5	komunikace MŘS (datové připojení)
WS501.15	RG58		100	anténa		bleskojistka			GPS
WS501.16	RG58		50	bleskojistka		bleskojistka			GPS
WS501.17	RG58		50	bleskojistka		RDRT2		GPS Meinberg M100	GPS
WL501.20	H07V-K/1x16		10	místnost DO, RDRT1	PE	m.DO, ochr soust obj			uzemnění skříně RDRT1
WL501.21	H07V-K/1x16		20	bleskojistka	PE	ochr soust obj			uzemnění bleskojistky z antény NTP serveru
WL501.22	H07V-K/1x16		10	místnost DO, RDRT2	PE	m.DO, ochr soust obj			uzemnění skříně RDRT2
Poznámka: Optické kabely a FTP(UTP) kabely vedené v kabelových prostorech budou zataženy do chráničků průměru min.20mm nebo dle výrobce v těsném provedení.									