

**Oprava trakčních usměrňovačů U1 + U2 + SKŘ na TNS Rudoltice
PS 580 131 TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ**

1. Označení kabelů

W* ?mnxy:

- * = H..... silové kabely nad 1 kV
- = L silové kabely do 1 kV včetně (rozvod napájecích napětí)
- = S.....ovládací a signální kabely
- = D.....místní optické kabely

? = 1 kabely patřící k rozvodně R110 kV, další upřesnění není součástí této PD.

? = 2 kabely patřící k rozvodně 22 kV

mn = 01...kabely z ovládací skříně kobky č. 1 (přívod P1)
02...kabely z ovládací skříně kobky č. 2 (vývod vlastní spotřeba T21)
03...kabely z ovládací skříně kobky č. 3 (REZERVA)
04...kabely z ovládací skříně kobky č. 4 (vývod usměrňovač U1)
05.....kabely z ovládací skříně kobky č. 5 (spojka OS1)
06.....kabely z ovládací skříně kobky č. 6 (vývod usměrňovač U2)
07kabely z ovládací skříně kobky č. 7 (REZERVA)
08.....kabely z ovládací skříně kobky č. 8 (REZERVA)
09.....kabely z ovládací skříně kobky č. 9 (vývod vlastní spotřeba T22)
10.....kabely z ovládací skříně kobky č.10 (přívod P2)
11ostatní kabeláž k R22 kV

xy = 01 – 99.....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

? = 3 kabely patřící k usměrňovačovým soustrojím a rozvodně R3 kV

mn = 01.....kabely patřící ke skříně ochran RZO

mn = 02.....kabely patřící k usměrňovač U1

mn = 03.....kabely patřící k usměrňovač U2

? = 9..... pomocné kabely obvodů DŘT

mn = 01...kabely Intranetu a sdělovacího zařízení, komunikačních propojů
02...kabely z ovládací skříně NV50
03...kabely z ovládací skříně DOÚO
04...kabely z ovládacích skříní EPZ A EPS
05...kabely dispečerské řídicí techniky (DŘT)
06.....kabely místního řídicího systému (MŘS)
07.....kabely dálkové diagnostiky (DDTS)
08.....ostatní kabeláž

**Oprava trakčních usměrňovačů U1 + U2 + SKŘ na TNS Rudoltice
PS 580 131 TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ**

2. Celkové počty a délky kabelů k danému PS 975 01 podle typů (ks / m):

Mikrokabel LT MiDia 12vl. AW FLEX, 6.vl trubička, OD 8,4 mm (6 el.).....1/1040m
Připojení TNS z romoldu

U/UTP Solarix SXKD-5E-UTP-LSOH, 4pár, cat.5E, bezhalogenový (box 305m) - Dca s1 d2
a1).....35/915m

Kabeláž telekomunikačního zařízení

Kabeláž strukturované datové sítě v rámci TNS – Intranet

Kabeláž v RACK-01, ATÚ Rudoltice v Čechách

UTP PATCH CAT5e včetně konektorů RJ4512/64m

Propojení v rámci TM-1P.PS, MAN, R110kV, U1-R3kV, U2-R3kV, MŘS

Propojení do SW1, SW2, SW3, SW4, SW5, SW6

CYKY-J 3 x 2,5 mm²1/30m

Napájení RACK 01 z RZS

Anténní koax RG58 + metry navíc1/30m

Propojení z NTP-GPS serveru v TM-1P.PS k venkovní GPS anténě

H07V-K/1x16 (zelenožlutý).....2/10m

Propojení pro FVx NTP-GPS, RACK-01

LC/SC Dvojité OK multimod, 62,5 ± 3,0 μm/125,0 ± 2,0 μm, oranžový.....10/470m

Propojení z TM-1P.PS do MAN

Propojení z TM-1P.PS do P1

Propojení z TM-1P.PS do P2

Propojení z TM-1P.PS do T21

Propojení z TM-1P.PS do T22

Propojení z TM-1P.PS do U1

Propojení z TM-1P.PS do U2

Propojení z TM-1P.PS do U3

Propojení z TM-1P.PS do U1-3kV

Propojení z TM-1P.PS do U2-3kV

JYTY-O 14 x 1 mm²...4/70m

Propojení z MAN do N1, N2, N11, N12