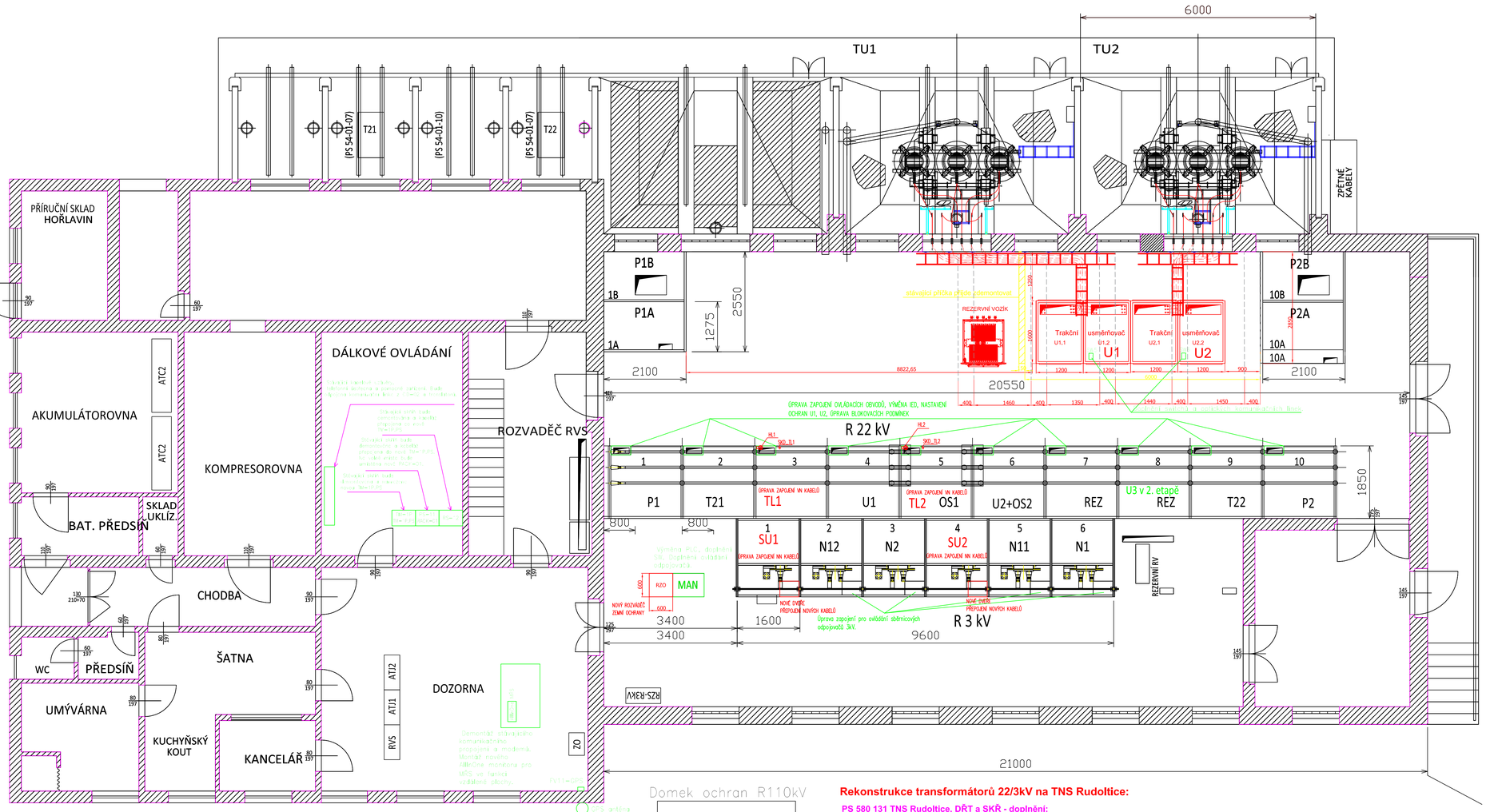

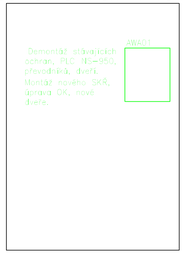

Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Rudoltice:

PS 580 131 TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ - doplnění:
- bude provedeny implementace upravené komunikace po IEC 61850 z U1 a U2
- bude provedena úprava programového vybavení PLC1 v TM-1P
- bude provedena úprava MŘS a ED Pardubice

PS 54-01-07 MRK Rudoltice v Č, - rozvodna 22 kV - doplnění:
- budou provedeny programové úpravy v IED - F1
- svorkovnice, pro definitivní stav po výměně transformátorů, budou připraveny již v rámci opravné práce OŘ Hradec Králové, která probíha v přelomu roku 2019 - 2020.

PS 580 136 TNS Rudoltice, trakční transformátory:
- budou provedeny montáže kabelů včetně zapojení na obouch stranách
- bude provedeny instalace zařízení TU1, TU2, TK3, SKD2

V rámci PS 580 130
- demontáž stávajícího kabelové vedení vn 2,5kV AC od transformátoru TU1 po U1, TU2 po U2
- demontáž stávajícího usměrňovače s přepěťovou ochranou U1,U2
- demontáž stávajícího kabelového vedení vn +3 kV, -3kV od U1 po TL1 a SU1 a MU1, od U2 po TL2 a SU2 a MU2
- demontáž stávajícího kabelového vedení nn - ovládací části z U1 do R22kV-TU1, z U2 do R22kV-TU2, od SU1, SU2, MU1, MU2
- dodávka a montáž základového rámu pod usměrňovač U1, U2
- dodávka a montáž skříňového usměrňovače U1, U2 výsuvného provedení
- dodávka a montáž kabelových lávek vn včetně kabelových příchytek a pomocných ocelových konstrukcí
- dodávka a montáž silových kabelů vn na hladině 2,5kV od transformátoru TU1 po U1, TU2 po U2 včetně ukončení
- dodávka a montáž silových kabelů vn na hladině +3,-3kV od U1 do TL1 a z U1 po MU1 Q34.1 včetně ukončení
- dodávka a montáž silových kabelů vn na hladině +3,-3kV od U2 do TL2 a z U2 po MU2 Q34.2 včetně ukončení
- dodávka a montáž ovládacích nn kabelů z U1, U2 do R22kV TU1, TU2 včetně ukončení
- dodávka a montáž skříňového rozváděče RZO včetně kabelových návaznosti
- dodávka a montáž havarijních tlačítek HT1-HT10
- úprava kabelových prostupů a stropu včetně podlahy po demontáži U1,U2
- připojení nové technologie na stávající uzemňovací soustavu
- nátěr podlahy v kóbce U1, U2 šedou barvou, včetně vymalování stěn bílou barvou
- dodávka rezervního vozíku pro skříňový usměrňovač

V rámci PS 580 131
- dodávka nové skříně TM-1P.PS včetně PLC, GPS, SW, nové prog. vybavení
- úprava SW v MŘS
- dodávka a montáž elektro výzbroje a úpravy ovládací části v R3kV, výměna PLC v MAN
- dodávka IED do celé R22kV včetně komunikací
- dodávka IED do celé R110kV včetně komunikací

Instalovaná technologie v rámci PS 580 130

Instalovaná technologie v rámci PS 580 131

Pro požadované parametry zařízení vyhovují navržené typy přístrojů nebo 100% kompatibilní.

sfdi STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

SŽDC

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

Realizace elektronických systémů
RIEGROVA 818, 560 02 ČESKÁ TŘEBOVÁ
tel.: +420 724 403 587
IČO: 08070831
e-mail: svejda@svero-esystems.cz

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ROMAN ŠVEJDA	ROMAN ŠVEJDA	Ing. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK
KRAJ: PARDUBICKÝ	POVĚŘENÝ SÚ: PARDUBICE	OBEC: -

Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Rudoltice	ZAK. ČÍSLO	19010-01-0220
	ÚČEL	DSP
	DATUM	01/2020
	FORMÁT	10xA4
PS 580 131 TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ - doplnění	MĚŘÍTKO	1:50
Dispozice technologie	ČÁST D.1.3	POŘ.Č. 04

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ZADNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA Č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINAK ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU ZHOTOVITELE DOKUMENTACE