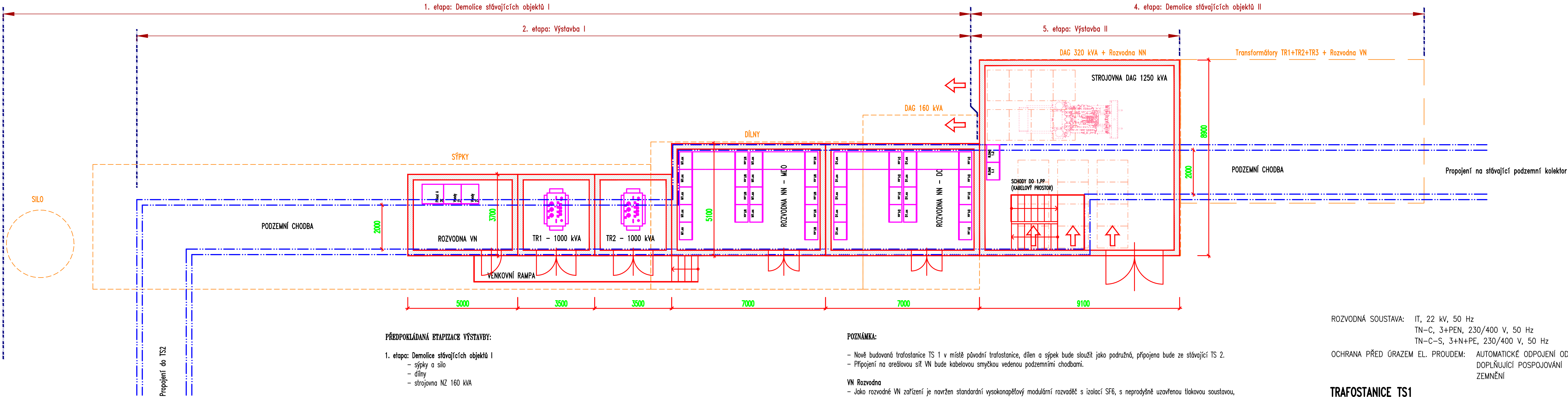




PŘEDPOKLÁDANÁ ETAPIZACE VÝSTAVBY:

1. etapa: Demolice stávajících objektů I
- sýpky a silo
 - dílny
 - strojovna NZ 160 kVA
- 2.etapa: Výstavba I
- podzemní chodba v uvolněném prostoru
 - rozvodna VN, trafokobky, rozvodny NN
3. etapa: Přepojení
- přípojka VN z TS2
 - zprovoznění nové části VN, traf a NN rozvoden
 - provizorní přepojení stávajících areálových kabelů z původní rozvodny NN
 - zálohování všech důležitých obvodů v areálu pouze z DAG v TS2
4. etapa: Demolice stávajících objektů II
- strojovna DAG 360 kVA + Rozvodna NN
 - rozvodna VN a trafokobky
- 5.etapa: Výstavba II
- podzemní chodba, propojená na stáv. areál
 - strojovna DAG 1250 kVA
 - dokončení venkovních terénních úprav a zpevněných ploch

POZNÁMKA:

- Nově budovaná trafostanice TS 1 v místě původní trafostanice, dílen a sýpek bude sloužit jako podružná, připojena bude ze stávající TS 2.
- Připojení na areálovou síť VN bude kabelovou smyčkou vedenou podzemními chodbami.

VN Rozvodna

- Jako rozvodné VN zařízení je navržen standardní vysokonapěťový modulární rozvaděč s izolací SF6, s neprodyšně uzavřenou tlakovou soustavou, jmenovitých parametrů 25 kV, 630 A, 16 kA (1s).
- Rozvaděč je navržen v jednořadém uspořádání, s dvěma kabelovými poli a dvěma transformátorovými poli
- Rozvaděč bude osazen na ocelové dvojité podlaže.

Transformátory

- Dvě trafokobky jsou navrženy pro osazení olejových, hermeticky uzavřených, trojfázových transformátorů 1000 kVA, 22/0,4 kV, Dyn1.
- Transformátor je navržen v provedení s ekologickou olejovou náplní v nehořlavém provedení. Z toho důvodu není zřízena havarijní jímka.

Bezpečnostní zdroj (dieselagregát)

- Ve strojovně DA bude umístěn nový záložní zdroj (dieselagregát) o Standby výkonu 1250 kVA, 1000 kW.
- Provozní nádrž bude o objemu cca 1000 l a vystačí na 4 hodiny zálohy při 100% zatížení. Při předpokládaném zatížení 500 kW (50%) vystačí palivo na 8 hodin provozu. Delší doba je řešena smluvním dodavatelem s garantovanou dobou dodání.
- Soustrojí bude osazeno přes silentbloky na pevném ocelovém rámu, přichyceném k podlaže.

Rozvodny NN

- Rozvodna NN je rozdělena na dvě části: MDO (méně důležité obvody) a DO (důležité obvody).

ROZVODNÁ SOUSTAVA: IT, 22 kV, 50 Hz
TN-C, 3+PEN, 230/400 V, 50 Hz
TN-C-S, 3+N+PE, 230/400 V, 50 Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ
ZEMNĚNÍ

TRAFOSTANICE TS1

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	Ing. Tomáš BAČÍK	Ing. Petr KREMLÁČEK		
GENÉRALNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55	
VEDOUČÍ PROJEKTANT		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.		Ing. Tomáš BAČÍK		
INVESTOR : Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava				
NÁZEV AKCE:			FORMÁT	
NEMOCNICE TŘEBÍČ REKONSTRUKCE TS1 A NÁJRAVNÍHO ZDROJE			4x A4	
			DATUM	
			3 / 2018	
PŮDORYS TS1			STUPEŇ	
			ST	
			ZAK. ČÍSLO	
VÝKRES			A 05-18-S	
PŮDORYS TS1			MĚŘÍTKO	
			Č. VÝKRESU	
			1 : 100	
			02	

ČÍSLO PŘE