

VYPRACOVAL:	Bc. Petr Longin	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Aleš Procházka	Puttner, s.r.o. ŠUMAVSKÁ 416/15, 602 00 BRNO tel. 541 210 038, fax. 541 212 207 e-mail: info@puttner.cz 	
MÍSTO STAVBY:	Olomouc	KRAJ:	Severomoravský		
OBJEDNAVATEL: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc					
STAVBA: Energocentrum a servrovna Fakultní nemocnice Olomouc ČÁST: PS 04.2 Trafostanice - vn + trafa				DATUM:	květen 2011
				STUPEŇ:	ZDS
				ČÍSLO ZAKÁZKY:	011-000122
				FORMÁT:	3 x A4
OBSAH VÝKRESU: SPECIFIKACE				MĚŘÍTKO:	-
				ČÍSLO VÝKRESU:	05

Popis technické specifikace stavby se soupisem technických norem, technických schválení a technických specifikací.

Stavba bude provedena v nejvyšší kvalitě dle norem a právních předpisů níže uvedených. Technické parametry a stavebně fyzikální požadavky navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů jsou dále specifikovány ve výkazu výměr a ve výkresové části. Pokud je uveden v projektové dokumentaci požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, název nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, nebylo možno dostatečně přesně a srozumitelně popsat předmět veřejné zakázky jen s použitím obecných specifikací. Tento požadavek nebo odkaz je zde uveden jen jako příklad a je možné použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle všech platných ČSN norem a platných právních předpisů ČR včetně všech souvisejících a citovaných norem, zákonů, nařízení a vyhlášek.

Technické standardy zařízení

1. **Rozváděč VN 25kV** – zapouzdřené, oceloplechové skříňové provedení s izolací SF6 s odpínači a pojistkami pro transformátory
příklad: Schneider electric, typ SM6, RM6
2. **Transformátory** – Suchý transformátor dle ČSN EN 60076
příklad: SGB
3. **Kabelové rozvody** – Kabely celoplastové s měděným jádrem, PVC izolací a pláštěm
Kabely silové s izolací ze zesíťovaného polyetyleny - XLPE
4. **Elektroinštalační úložný materiál** – Plastové ohebné trubky do betonu dle ČSN 370100, chráničky ohebné dle ČSN EN 50086-2-4, plastové kabelové příchytky

Technická specifikace zařízení

1. Sestava rozvaděče 22 kV, skládající se ze polí :

Typ rozváděče	: SM6, jeden systém přípojníc
Jmenovité napětí	: 24 kV (potvrzení konformity dle ČSN pro 25 kV)
Provozní napětí	: 22 kV
Jmenovitý proud přípojníc:	630 A
Krátkodobý proud	: 16 kA / 1 s
Dynamický proud	: 40 kA max.
Vnitřní zkratová odolnost:	12,5 kA / 1 s IAC A-FL
Ztráta nepřeruš. provozu	: LSC2A

Sestava provizorní TS rozvaděče při čelním pohledu zleva doprava :
dvě pole vývodů na transformátor odpínači a pojistkami
dvě pole přívodů kabelů s odpínači

Definitivní sestava rozvaděče při čelním pohledu zleva doprava :
pole obchodního měření, 2x MTP, 3x MTN
pole vývodů s vypínači a ochrannou
čtyři pole vývodů na transformátor odpínači a pojistkami

Specifikace skříní :

pole vývodu s odpínačem

- 1 sada systém přípojníc 630 A
- 1 ks odpínač a uzemňovač
- 3 ks kapacitní napěťový snímač včetně optické signalizace přítomnosti napětí
- 1 ks vývodový uzemňovač
- 1 sada připojovací místa pro 3x jedno-žilový kabe240 mm2

pole podélného dělení + přechodové pole

- 1 sada systém přípojníc 630 A
- 1 ks odpínač a uzemňovač
- 1 ks vývodový uzemňovač

pole vývodu s odpínačem a pojistkou

- 1 sada systém přípojníc 630 A
- 1 ks odpínač a uzemňovač
- ovládací mechanismus CI1
- 3 ks kapacitní napěťový snímač včetně optické signalizace přítomnosti napětí
- 3 ks pojistka fusarc 50A s mechanickým ukazatelem vybavení
- pojistky dle výkonu transformátorů
- 1 ks vývodový uzemňovač
- 1 sada připojovací místa pro 3x jedno-žilový kabel 95 mm2

Príslušenství : ovládací páka, fázový komparátor, boční plechy, dokumentace

2. Trojfázový olejový hermetizovaný transformátor

2 ks

Typ dle investora

Jmenovitý výkon	1000 kVA
Jmenovitý převod	22000/400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Spojení	Dyn 1
Impedance nakrátko uk	6%
Ztráty naprázdno P_0	1700 W
Ztráty nakrátko P_k	6400 W
Akustický tlak L_{pA}	48 dB
Vinutí	měď

V Brně, květen 2011

Bc. Petr Longin
Puttner, s.r.o.