

## **„Výměna transformátorů trakční měnirny Kunčice“**

### **Příloha č. 3 SoD - Požadavky na rozsah předmětu plnění**

Výměna transformátorů se bude skládat z vypracování projektové dokumentace (PD) a realizace pro výměnu 2 kusů trakčních olejových transformátorů zapojených na stávající 6-fázové usměrňovače za suché transformátory ve stávajících trafo komorách a osazení 1 kusu transformátoru vlastní spotřeby o výkonu 100 kVA v suchém provedení na nové místo ve vn rozvodně 22kV. Realizace proběhne až po schválení PD objednatelem.

#### Návrh výměny trakčních transformátorů :

Stávající olejové trakční transformátory 22kV/620V, 1250kVA budou postupně vyměněny za transformátory suché. Výměna bude provedena dle zpracované PD na podkladu spotřeby měníren, ¼ hodinových maxim a měření napětí. DPO předpokládá, že nové transformátory budou typu 22kV/514V, 630 kVA, v zapojení Yyn0yn6, zatížení třídy VII., uk=8%.

Postupně se provedou bourací práce z důvodů zvětšení vstupu do trafo komory příslušného transformátoru, demontuje se starý olejový transformátor, bude sanována olejová jímka pod transformátorem, provedou se nutné interiérové úpravy (elektroinstalace, úprava a montáž zakončení stávajících kabelových tras k připojení nového transformátoru, podlaha), instaluje se nový suchý transformátor a zazdí se vybouraný prostor do původního stavu se vstupními dveřmi do trafo komory.

#### Návrh osazení transformátoru vlastní spotřeby :

Nový suchý distribuční transformátor vlastní spotřeby 22kV/400V, 100kVA, Yzn1 bude osazený na novém místě. Nový transformátor se nainstaluje do rozvodny 22kV kobky C2, kde se zároveň provede výměna pojistkových držáků s úpravou pro přívod vn a vývod nn od transformátoru k rozvaděči vlastní spotřeby.

Před realizací bude zpracována projektová dokumentace ve stupni pro provádění stavby - DPS.

PD bude obsahovat :

- \_osazení kobky C2 ve VN rozvodně s novým transformátorem vlastní spotřeby
- \_výměnu trakčních transformátorů ve stávajících trafo komorách se zpracováním energetického výpočtu
- \_potřebné stavební úpravy
- \_organizaci výstavby s návrhem HMG prací
- \_nové požárně bezpečnostní řešení (PBŘ)
- \_vyjádření Krajské hygienické stanice MSK
- \_vyjádření Hasičského záchranného sboru MSK vč. schválení PBŘ

Součástí zakázky bude rovněž zajištění změny průkazu způsobilosti určeného technického zařízení (UTZ) včetně dodání příslušných dokladů. Jedná se o stavbu dráhy.