

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Instalace MG2 340kVA včetně stavebních úprav, Nemocnice Strakonice

místo: areál Nemocnice Strakonice, pč st.1389, 588/1, 588/34, kú Strakonice

stavebník: Nemocnice Strakonice, a.s., IČ: 26095181, Radomyšlská 336, 38601 Strakonice

datum: 02/2021

Instalace motorgenerátoru 340 kVA do místnosti č.1.03

Elektroinstalace

Motorgenerátor 2 340kVA bude napojen do nového rozvaděče RDP 1250A dle blokového schématu.

MG2 340kVA bude sloužit pouze jako záloha MG1 900kVA v ručním režimu.

Silové propojení bude provedeno kabely 4x (1-CHBU 240) z MG2 340kVA do rozvaděče GCP a do rozvaděče RDP 1250A. Rozvaděč GCP bude instalován vedle MG2. Vlastní spotřeba MG2 bude napájena z rozvaděče RDA1.

Kabelové trasy v prostoru MG2 a rozvodny NN budou vedeny ve stávajících trasách – kabelové trasy - kanály vedené v podlaze. Pro elektroinstalaci budou kabely vedeny po povrchu v kab. žlabech, PVC trubkách.

Uzemnění záložního zdroje, rozvaděče generátoru a souvisejících konstrukcí budou zemnicem 120 mm² připojeny na základní uzemnění budovy. Jedná se o připojení na stávající zemnicí soustavu.

Jednotlivé části nosných konstrukcí budou pospojovány vodičem CY 35 a připojeny na HOP.

Stavební úpravy strojovny MG

MG 340kVA bude osazen na místo původního MG v místnosti č. 1.03. Základ bude upraven dle rozměrů rámu MG. Stavební otvory pro VZT přívod i odvod budou připraveny.

Vzduchotechnika - odvod vzduchu

V souladu s předloženými podklady navrhovaného náhradního zdroje je stanoven maximální průtok odvodu vzduchu. V rámci instalace MG bude instalováno nové VZT potrubí.

V trase odvodu vzduchu budou dále osazeny nové uzavírací klapky se servopohony s automatickým ovládáním v návaznosti na náběh náhradního zdroje do provozního režimu.

Vzduchotechnika - přívod vzduchu

Pro přívod vzduchu budou osazeny nové uzavírací klapky se servopohony s automatickým ovládáním v návaznosti na náběh náhradního zdroje do provozního režimu.

Výfuk spalin

Na přírubu motoru bude napojen pružný člen, bude následovat neizolovaný přechod výfukového potrubí včetně kolena. Toto potrubí bude vstupovat do tlumiče hluku spalin, který bude umístěn ve strojovně MG. Za tlumičem hluku bude následovat druhá část výfukového potrubí, které povede do stávajícího výfuku spalin. Tlumič hluku bude umístěn na nové konzoli.

PHM

Původní nádrž bude nainstalována na připravené konzole. Propojena bude s motorgenerátorem dle norem. Plnění nádrže bude prováděno ze sudů ručním čerpadlem. Množství PHM bude snímáno hladinoměrem.

Stavební úpravy objektu DA a TS

Před zahájením bouracích prací bude provedeno nové provizorní provětrání rozvodny VN a trafostanice ve stávajících dveřích (3x VO42) dle požadavků EONu. Poté bude provedeno zakrytí stávajících větracích šachet na rozvodnou VN a trafostanicí.

Odstranění vrchlíku místnost č. 2.01 nad bývalou rozvodnou VN, odstranění vrchní části provětrávání nad rozvodnou VN a trafostanicí. Odvoz a likvidace suti.

Nová část střešní konstrukce nad m.č. 2.01 a trafostanicí.

Dodání a výměna vrat 1x VO41 (m.č. 1.04) a 3x VO42 (m.č. 1.05). Rozměry vrat viz. výkaz výměr.

Upozornění

Před začátkem prací je třeba uskutečnit schůzku všech osob, kterých se výše uvedená činnost týká. Zde se dohodne přesný postup provádění prací a jejich vzájemná koordinace.