

## **Záložní zdroj elektrické energie - Vodní dílo Koryčany**

Dle rekognoskace místa instalace byl navržen záložní zdroj elektrické energie o výkonu 44kVA s automatickým startem.

### **MG bude zálohovat:**

3x vzduchovací dmychadlo

### **Základní parametry MG**

výkon PRP - 40kVA

výkon LTP - 44kVA

Power faktor - 0,8

Napětí 400V/230V

Frekvence - 50 Hz

Spotřeba paliva při 75% zátěži – 8,7 l/hod

interní nádrž 100l

Délka - 2100 mm

Šířka - 870 mm

Výška - 1165 mm

Hmotnost - 1100 kg bez.náplní

Úroveň hluku v 7m – 60dB (A) +-3

Motor – FPT R24MSNS01.40

ALTERNATOR - MECCALTE

CONTROL BOARD – DSE7420MKII

rozvaděč ATS - přepínání sítí integrovaný v kapotě

nabíječka baterií - 14 V DC

přehřev motoru – 500W

### **Rozvaděč ATS – popis zapojení**

ATS bude integrována v kapotě MG, propojena kabely 9x NSGAFOU 1x16 do rozvaděče RVO.

Ve třech zásuvkových skříních budou osazeny stykače a časové relé pro napájení vzduchovacích dmychadel. Zátěž bude spínána postupně.

### **Stavební úpravy**

Pro nový MG bude potřeba zhotovit betonový základ dle půdorysu kapoty včetně prostupu na kabeláž. MG bude umístěn naproti rozvaděči RVO.

Kabelové výkopy budou zhotoveny pro novou kabeláž, která bude uložena v chráničkách kopoflex.

**Vzduchotechnika - odvod vzduchu**

Integrovaná v kapotě MG

**Vzduchotechnika - přívod vzduchu**

Integrovaná v kapotě MG

**Výfuk spalín**

Integrovaný v kapotě MG.

**PHM**

MG bude vybaven interní provozní palivovou nádrží 100l včetně ekologické vany. Plnění provozní nádrže bude prováděno z kanystrů, popř. sudů.

**Monitoring**

Sběr dat se zařízení MG dle standartu uživatele. GSM brána MODBUS.

Stavba: VD Koryčany - Instalace MG 44kVA včetně stavebních úprav  
 Stupeň: Výkaz výměr  
 Investor: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Zpracovatel:

| č.p.                             | popis položky   | počet | měr./jedn. | jedn. cena | celk. cena       |
|----------------------------------|---|-------|------------|------------|------------------|
| 1.1                              | MG 44kVA s integrovanou ATS, GSM brána MODBUS   | 1     | ks         | 417 000,-  | 417 000,-        |
| 1.2                              | Doprava a instalace MG vč. Připojení v RVO  | 1     | kpt        | 44 000,-   | 44 000,-         |
| 1.3                              | Nastavení a oživení MG včetně otestování  | 1     | kpt        | 35 900,-   | 35 900,-         |
| 2.1                              | Betonový základ pod MG  | 1     | kpt        | 17 800,-   | 17 800,-         |
| 2.2                              | Kabelový výkop přes chodník   | 6     | m          | 3 500,-    | 3 500,-          |
| 2.3                              | Dodání a uložení kabeláže v zemi kopoflex + 9x NSGAFOU 1x16 (10m potah- celkem 90m) mezi MG a RVO včetně up         | 1     | kpt        | 35 000,-   | 35 000,-         |
| 2.4                              | Kabelový výkop podél budovy v kačírku   | 8     | m          | 6 000,-    | 48 000,-         |
| 2.5                              | Kabelový vývod cívky 5x2,5 (20m) mezi MG a zás. Vně budovy včetně kopoflex, průřaz a kabelová trasa včetně doplnění | 1     | kpt        | 18 000,-   | 48 500,-         |
| <b>CELKOVÁ CENA v Kč bez DPH</b> |   |       |            |            | <b>649 700,-</b> |