INP Referenz

Planungsleistungen für Gasmotorenanlage und Kraftwerksgebäude

ORT: Jena, Deutschland

LEISTUNGEN: Dokumentation, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering

BRANCHE/ANLAGENART: Power Generation

AUFTRAGGEBER: MAN Energy Solutions SE

AUSFÜHRUNG: 2020-2022

Projektbeschreibung

Der Auftraggeber ist ein kommunales Unternehmen für die Strom-, Erdgas- und Fernwärmeversorgung im Freistaat Thüringen. Am Standort Jena-Göschwitz wird ein Gas und Dampfturbinen-Heizkraftwerk („GuD-HKW“) betrieben.

Als Ergänzung des GuD-HKW beabsichtigt der Auftraggeber zur Erhöhung des KWK Anteils an der Wärmenutzung, auf dem Gelände des HKW Jena eine Gasmotorenanlage, bestehend aus fünf Gasmotoren nebst einem GMA-Betriebsgebäude, sowie eine Druckwärmespeicheranlage („DWSP“) zu errichten. Durch die GMA und DWSP soll die Flexibilität der Anlage weiter erhöht werden.

Für unseren Kunden, MAN Energy Solutions SE, übernehmen die Experten unseres Tochterunternehmens INP Kroatien die Planungsleistungen für die Gasmotorenanlage inkl. Kraftwerksgebäude.

Leistungen INP

- Planung, Modellierung und Darstellung der Anlage im AVEVA E3D:
  - Rohrleitungen, Rohrbrücken & Equipments
  - Kabeltrassen & Halterungen
  - Erstellung von Materialstücklisten
  - Erstellung von Isometrien einschließlich Materialauszüge
  - Isometrische Darstellung von Rohrleitungssystemen inkl. der erforderlichen
  - Unterstützungskonstruktionen
- Kabelplanung
  - Kabelberechnung und Kabeldimensionierung
  - Erstellen der Montagepläne
  - Erstellen von Montagetypicals, Schnitten, Wandansichten
  - Erstellung von Kabellisten/Stromkreislisten
- Beleuchtung und Not-Beleuchtung
- Instrumentierung

ANSPRECHPARTNER



Marijan Petrunic
Geschäftsführer
INP Croatia d.o.o
Trg hrvatskih branitelja 4
47000 Karlovac
Kroatien
Tel. +385 47 640 620
Fax +385 47 640 627
marijan.petrunic@inp-e.com
www.inp-e.com