

## REFERENČNÍ LIST KE STAVBĚ

### Instalace KGJ v objektu CSS Hrabyně

Zákazník  
**ČEZ Energo, s.r.o.**

#### Generální dodávka

#### A. Projektová dokumentace

- 1) vypracování projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí dle stavebního zákona
- 2) vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb)
- 3) vypracování realizační projektové dokumentace (dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb) a dokumentace pro výběr zhotovitele dle zákona č. 137/2006 Sb. – o veřejných zakázkách
- 4) zařízení záležitostí, pro vydání územního rozhodnutí a vydání pravomocného stavebního povolení
- 5) výkon činností autorského dozoru zhotovitelem

#### B. Realizace díla

- a) stavební úpravy objektů CSS Hrabyně zahrnující stavební úpravy, které jsou nezbytné k instalaci kogenerační jednotky TEDOM Quanto D1600KON o jmenovitém elektrickém výkonu 1350 kW v protihlukovém kontejneru, vnitřních a vnějších potrubních rozvodů vedených do stávající kotelny CSS Hrabyně od kogenerační jednotky, akumulární nádrže o objemu 150m<sup>3</sup>, plynové přípojky, přeložení kanalizačního potrubí, umístění trafostanice, stavební úpravy nezbytné k instalaci dalších součástí technologie (trafostanice, rozvodny VN a NN), úpravy vnitřních dispozic objektů k umístění veškeré technologie a zpevněné plochy;
- b) přesazení stávajících vzrostlých dřevin, které jsou v pásmu nového výkopu vnějšího teplovodu;
- c) vybudování zpevněné plochy a oplocení;
- d) koordinaci všech prací a výluk s vlastníkem objektu a jeho nájemci;
- e) stavební úpravy jihozápadní strany objektu čp. 205 spojené mj. také se sanací základů, zateplením a opravou vnější fasády, úpravy nezbytné k zajištění protihlukové ochrany interiéru objektu spojené s výměnou oken, instalaci k napojení zařízení a úpravu ochrany před bleskem;
- f) výstavba STL přípojky k HUP a nových částí plynového potrubí ke kogenerační jednotce, včetně zajištění instalace fakturačního plynoměru s přepočítavačem;
- g) zajištění větrání a odvodu tepelné zátěže z trafostanice a rozvodny VN a NN;
- h) dodávka a instalace akumulární nádrže o objemu 150m<sup>3</sup> (včetně tepelné izolace a vnějšího plechového opláštění s polomatnou povrchovou úpravou v barvě RAL 7035);
- i) umístění a instalace kogenerační jednotky TEDOM Quanto D1600KON o jmenovitém elektrickém výkonu 1350 kW na vybudované základy, připojení všech součástí a příslušenství elektro, NN, VN a MaR, dodávka kogenerační jednotky není předmětem díla;

- j) vybudování potrubních tras mezi kogenerační jednotkou a kotelnou, včetně nátěrů, tepelných izolací a všech armatur a sanace stávajícího topného kanálu;
- k) zajištění odvodu neutralizovaného kondenzátu potrubím do kanalizace;
- l) vyvedení elektrického výkonu kogenerační jednotky (1350 kW el.) do distribuční sítě 22 kV prostřednictvím rozvaděčů NN a VN, olejového transformátoru 2000 kVA, kabelovou přípojkou VN do distribuční sítě přes nainstalovaný úsekový odpínač na podpěrném bodě č. 8 venkovního vedení č. 293, vyvedení elektrického výkonu KGJ bude provedeno dle podmínek provozovatele distribuční soustavy, součástí stavby je dispečerské řízení a obchodní měření dle požadavků provozovatele distribuční soustavy a tomu budou odpovídajícím způsobem přizpůsobena všechna zařízení;
- m) výstavba teplovodu mezi CZT v plynové kotelně CSS Hrabyně a KGJ s akumulací nádrží, stavba zahrnuje mimo jiné i úpravy ocelových konstrukcí v objektech tak, aby nedošlo ke kolizi s jiným potrubím při následné revitalizaci objektu a výkopové práce k uložení nového teplovodního potrubí;
- n) instalace systému měření a regulace, který mimo jiné zahrnuje řízení části zdroje tepla v kotelně CSS Hrabyně a řízení zdrojů tepla KGJ, spolupráci s ostatními ŘS, které jsou do systému vřazeny;
- o) instalace osvětlení prostoru kolem KGJ a kiosku trafostanice a příprava k instalaci kamerového systému;
- p) dokumentace skutečného provedení stavby, revize, připojení a zkoušky v rozsahu dodávky;
- q) řazení a číslování předávací dokumentace v tištěné i elektronické verzi dle požadavků objednatele;
- r) spuštění zařízení, garanční měření a všechna měření uložená rozhodnutími dotčených orgánů státní správy a provozovatele distribučních soustav;
- s) vypracování všech odpovídajících HW a SW řešení vč. předání všech záloh a zdrojových kódů na CD;

**Náklady**

11 600 000,-Kč

**Datum realizace**

August 2016

**Místo realizace**

Hrabyně



Společnost **VAE a.s.** je zapsána v obchodním rejstříku vedeného u Krajského obchodního soudu v Ostravě  
v oddíle B, vložka 1249 ze dne 9. ledna 1996

Telefon: +420 596 242 121  
Telefax: +420 596 242 122

[vae@vae.cz](mailto:vae@vae.cz)  
[www.vae.cz](http://www.vae.cz)

IČ: 646 10 144  
DIČ: CZ64610144



Společnost **VAE a.s.** je zapsána v obchodním rejstříku vedeného u Krajského obchodního soudu v Ostravě  
v oddíle B, vložka 1249 ze dne 9. ledna 1996

Telefon: +420 596 242 121  
Telefax: +420 596 242 122

vae@vae.cz  
[www.vae.cz](http://www.vae.cz)

IČ: 646 10 144  
DIČ: CZ64610144





