

REFERENČNÍ LIST KE STAVBĚ

Instalace KGJ ve sladovně Nymburk

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

b) stavební úpravy v areálu Sladovny Nymburk zahrnují provedení zpevněných ploch pod technologická zařízení – kogenerační jednotky v kontejnerovém provedení o jmenovitém elektrickém výkonu 2 x 2000 kW, kioskovou trafostanici, akumulaci nádrž o objemu 200 m³ a technologické kontejnery, úpravy zahrnují odvodnění a hydroizolaci dle projektové dokumentace, součástí stavebních úprav jsou veškeré bourací práce zejména vybourání stávajícího železobetonového roštu, součástí úprav je vybudování základů pod ocelové konstrukce teplovodu a spalínovodu, požární stěny u kioskové trafostanice, zřízení pochůzných ploch, vybudování nájezdu včetně opěrné betonové stěny a další stavební úpravy pro veškeré technologie včetně výstavby ocelových konstrukcí;

c) výstavba nové přípojky plynu DN 150 mezi stávajícím STL plynovodem DN 300 a kogeneračními jednotkami, součástí přípojky plynu je skříň HUP vybavená fakturačním plynoměrem s přepočítávačem, regulátor tlaku plynu, akumulaci potrubí DN 300, podružné plynoměry kogeneračních jednotek a další armatury a příslušenství dle projektové dokumentace;

d) vybudování zařízení vzduchotechniky pro zajištění spalovacího, ventilačního a cirkulačního vzduchu kogeneračních jednotek, větrání trafostanice a rozvodny VN a NN, technologie tepelných čerpadel, VZT zařízení jsou opatřena tlumením hluku;

e) dodávka a instalace kontejneru technologie vybaveného sběračem, rozdělovačem topné vody, expanzním a doplňovacím zařízením, dodávka a instalace kontejneru tepelných

čerpadel vybaveného dle projektové dokumentace, dodávka a instalace akumulční nádrže o objemu 200 m³ (včetně tepelné izolace a vnějšího opláštění), dodávka a instalace trubkového výměníku voda – vzduch do nástavby hvozdu, napojení doplňkového olejového hospodářství kogeneračních jednotek, napojení všech tepelných okruhů včetně armatur a oběhových čerpadel;

f) nastěhování a instalace kogeneračních jednotek o jmenovitém elektrickém výkonu 2 x 2000 kW, instalace a připojení všech součástí kogeneračních jednotek (spalinový výměník, VZT zařízení, zařízení tepelných čerpadel, tlumiče hluku, elektrických rozvaděčů), dodávka kogeneračních jednotek není předmětem díla;

g) výstavba teplovodu 2 x DN 150 mezi kontejnerem technologie a obratovou komorou nástavby hvozdu, stavba zahrnuje mimo jiné všechny ocelové konstrukce vč. potrubního mostu, součástí teplovodu jsou úpravy zapojení výměníku tepla v obratové komoře vč. armatur a oběhového čerpadla, součástí teplovodu jsou tepelné izolace a ostatní armatury,

h) vybudování ostatních potrubních tras v místě instalace kogeneračních jednotek, včetně nátěrů, tepelných izolací a všech armatur;

i) vybudování kouřovodů od kogeneračních jednotek 2 x DN 500, vybudování nových třívrstvých komínů 2 x DN 500 výška cca 30 m, zajištění odvodu kondenzátu ze spalinové trasy a jeho neutralizaci;

j) vyvedení elektrického výkonu kogeneračních jednotek (jmenovitý výkon 2 x 2000 kW) do distribuční sítě 22 kV prostřednictvím rozvaděčů NN a VN, olejových transformátorů 2500 kVA, kabelovou trasou VN a připojením do TS distribuční sítě NB_0698, vyvedení elektrického výkonu bude provedeno dle podmínek provozovatele distribuční soustavy, součástí stavby je dispečerské řízení a obchodní měření dle požadavků provozovatele distribuční soustavy;

k) instalace systému měření a regulace, který mimo jiné zahrnuje řízení části zdroje tepla (kogenerační jednotky a tepelná čerpadla, spolupráci s ostatními ŘS, které jsou do systému vřazeny;

l) dokumentace skutečného provedení stavby, revize a zkoušky v rozsahu dodávky;

m) spuštění zařízení, garanční měření a všechna měření uložená rozhodnutími dotčených orgánů státní správy.

Náklady

37,0 mil Kč

Celkové investiční náklady vč. KGJ a TČ 112,0 mil Kč

Datum realizace

February 2015

Místo realizace

Nymburk



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

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

IČ: 646 10 144
DIČ: CZ64610144

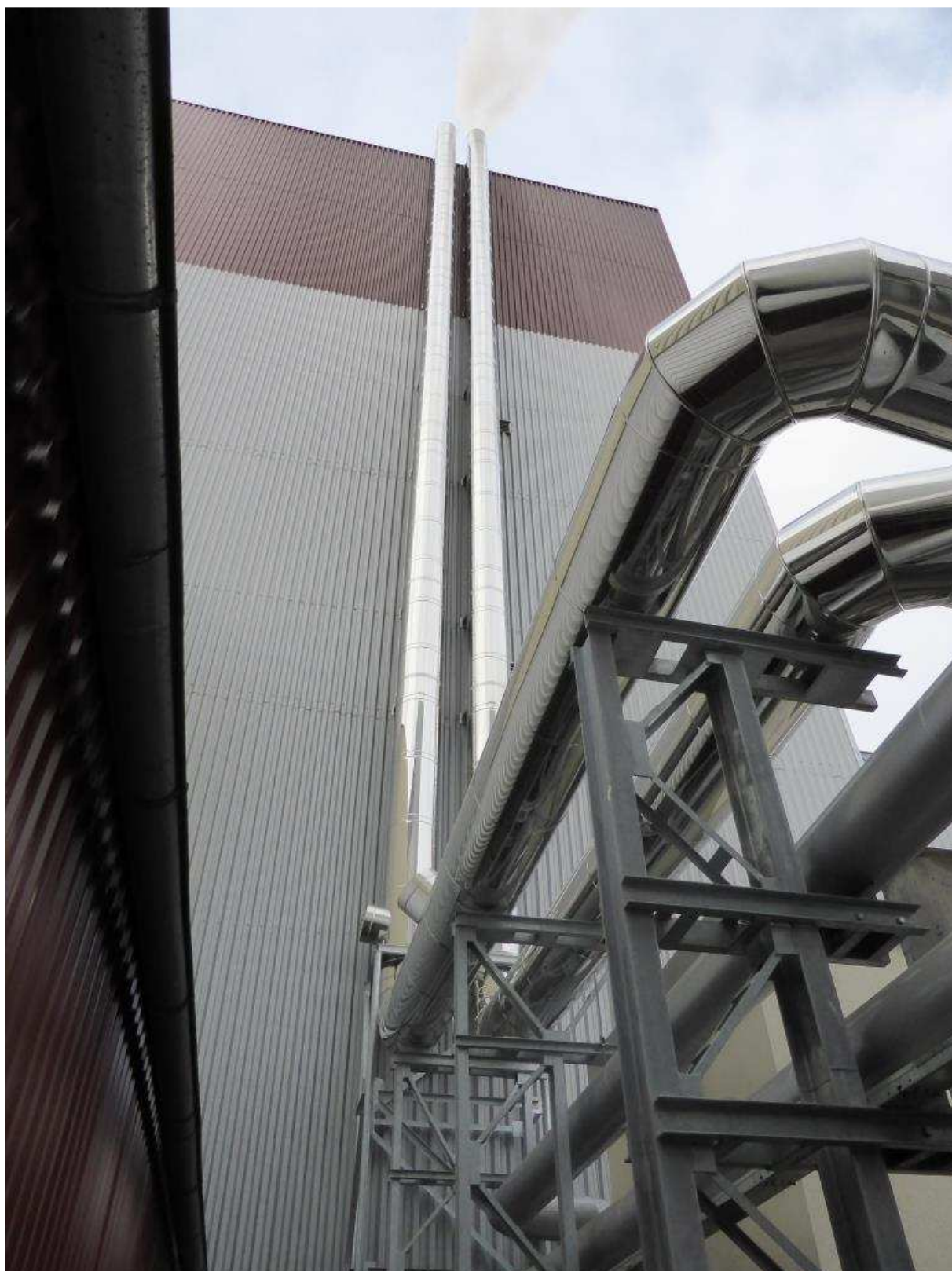


Společnost **VAE a.s.** je zapsána v obchodním rejstříku vedeného u Krajského obchodního soudu v Ostravě
v oddíle B, vložka 1249 ze dne 9. ledna 1996

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

vae@vae.cz
www.vae.cz

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

IČ: 646 10 144
DIČ: CZ64610144

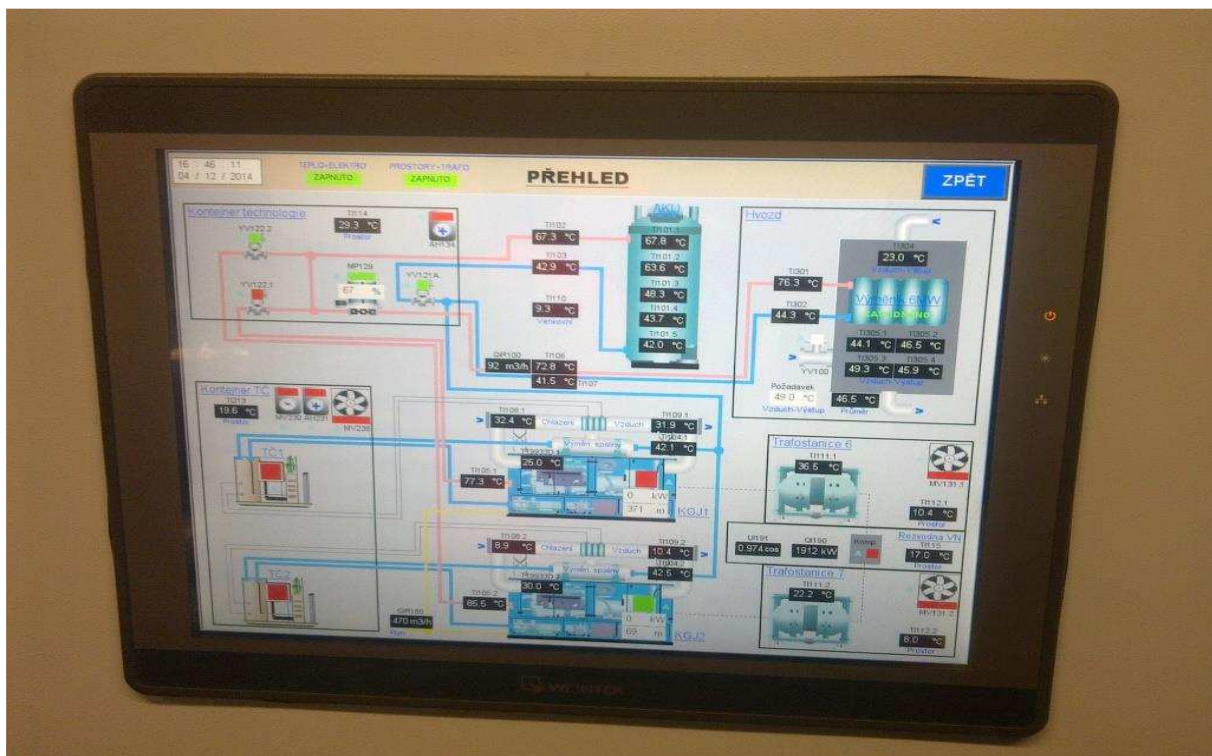


Společnost **VAE a.s.** je zapsána v obchodním rejstříku vedeného u Krajského obchodního soudu v Ostravě
v oddíle B, vložka 1249 ze dne 9. ledna 1996

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

vae@vae.cz
www.vae.cz

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

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

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

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

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

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

IČ: 646 10 144
DIČ: CZ64610144