

REFERENČNÍ PRÁCE

JOBI ENERGO s.r.o.

Projektové dokumentace investičních akcí

1993 – 2017



Výstavba nové kotelny Riegrova ul., Cheb

inv. 120 mil. Kč

- kompletní projekt (ÚR, SP, RD) včetně dozoru na stavbě
- zjištění stávajícího stavu
- určení základních bil. hodnot spotřeby energie
- stanovení potřebné velikosti tg. zařízení
- 2x6 MW teplovodní kotelná
- palivo topný olej, zemní plyn
- kogenerace 2x0,8 MW_{el}, 2x1,2 MW_t
- včetně stavebního a architektonického řešení

Kotelna Skalka Cheb

inv. 130 mil. Kč

- kompletní projekt (ÚR, SP, RD) včetně dozoru na stavbě
- 18 MW teplovodní kotle
- zjištění stávajícího stavu
- určení základních bil. hodnot spotřeby energie
- stanovení potřebné velikosti tg. zařízení
- kogenerace 2x1 MW_{el}, 2x1,5 MW_t

Kotelna Nemocnice Cheb

inv. 130 mil Kč

- kompletní projekt (ÚR, SP, RD) včetně dozoru na stavbě
- 2x6 MW teplá voda
- zjištění stávajícího stavu
- určení základních bil. hodnot spotřeby energie
- stanovení potřebné velikosti tg. zařízení
- 2x2 t/h sytá pára 10 bar
- kogenerace 2x1 MW_{el}, 2x1,5 MW_t

Modernizace vytápění Jindřichova Hradce s využitím obnovitelných zdrojů energie (program PHARE) (2004)

inv. 150 mil. Kč

- zpracování projektu pro stavební povolení a tendrové dokumentace pro PHARE
- Plynová kotelná K1 - 3x 10MW, plynová kotelná K2 - 2x 3 MW, K3 - 2x3MW – kotelná na biomasu, rozvody předizovaného potrubí, solární vytápění bazénu
- zpracování projektu pro realizaci stavby kotelny K1, K2, K3



Optimalizace energetického hospodářství FNM Motol (2004)

inv. 85 mil. Kč

- *Projekt pro stavební povolení*
- *Projekt pro realizaci stavby - plynová kotelna 4x 8 MW, 2 x 8 t páry za hodinu*



- *Projekt pro realizaci stavby - Výměňkové stanice - cca 20 ks, parní a horkovodní rozvody atd.*

Rekonstrukce vytápění v areálu závodu Lasselsberger a.s – Kaznějov (2005)

inv. 25 mil. Kč

- *Projekt pro stavební povolení*
- *Projekt pro realizaci stavby (plynová kotelna 2x 4 MW, 2 x 0,1 MW, vytápění výrobních hal)*
- *Projekt pro realizaci stavby (plynová kotelna 2x 4 MW, 2 x 0,1 MW, vytápění výrobních hal)*

Výstavba bioelektrárny Jitka Otín - Jindřichův Hradec

inv. 300 mil. Kč

- *Projekt pro stavební povolení*
- *Projekt pro realizaci stavby, dozor*

Výstavba nové chemické úpravy vody pro elektrárnu Balloki 225MW, Pakistán (2007-2008)

inv. 85 mil. Kč

- *Projekt Basic design (provozní soubor OU 06-vložený okruh chlazení, OU18 - Příprava přídavné chladicí vody, OU19 - Chemická úprava vody a dávkování chemikálií, OU22 - Výroba pitné vody)*
- *Projekt Detail design*
- *Montážní dokumentace*

Výstavba nové chemické úpravy vody pro elektrárnu Muridke 225MW, Pakistán (2007)

inv. 850 mil. Kč

- *Projekt Basic design (provozní soubor OU18 - Příprava přídavné chladicí vody, OU19 - Chemická úprava vody a dávkování chemikálií, OU22 - Výroba pitné vody)*
- *Zpracování v 3D programu SolidWorks*



Výstavba olejového hospodářství pro elektrárnu Balloki 225MW, Pakistán

(2007)

inv. 50 mil. Kč

- Projekt Basic design (provozní soubor OU15 – olejové hospodářství – strojně technologická část)
- Zpracování v 3D programu SolidWorks

Vytápění bytového komplexu starých Modřan

technologie inv. 20 mil. Kč

- Projekt vytápění a vzduchotechniky pro stavební povolení (cca 200bytů, 3 kotelny)
- Projekt vytápění a vzduchotechniky pro realizaci stavby

Výstavba olejového hospodářství pro elektrárnu Muridke 225MW, Pakistán

(2007- 2008)

inv. 50 mil. Kč

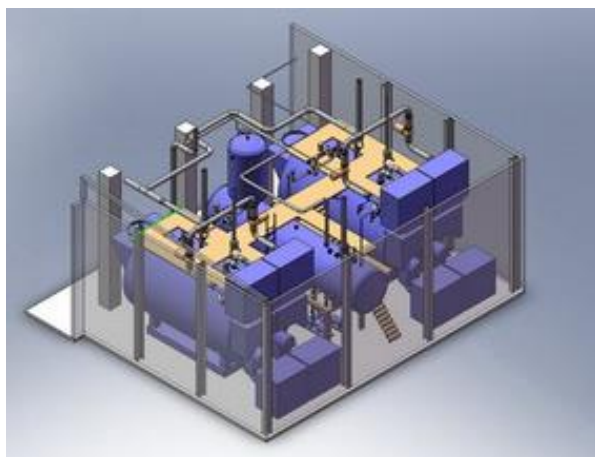
- Projekt Basic design (provozní soubor OU15 – olejové hospodářství – strojně technologická část)
- Zpracování v 3D programu SolidWorks

Výstavba najížděcí elektrárny 2x50t páry/hod Maritza Bulharsko

inv. 60 mil. Kč

(2007- 2008)

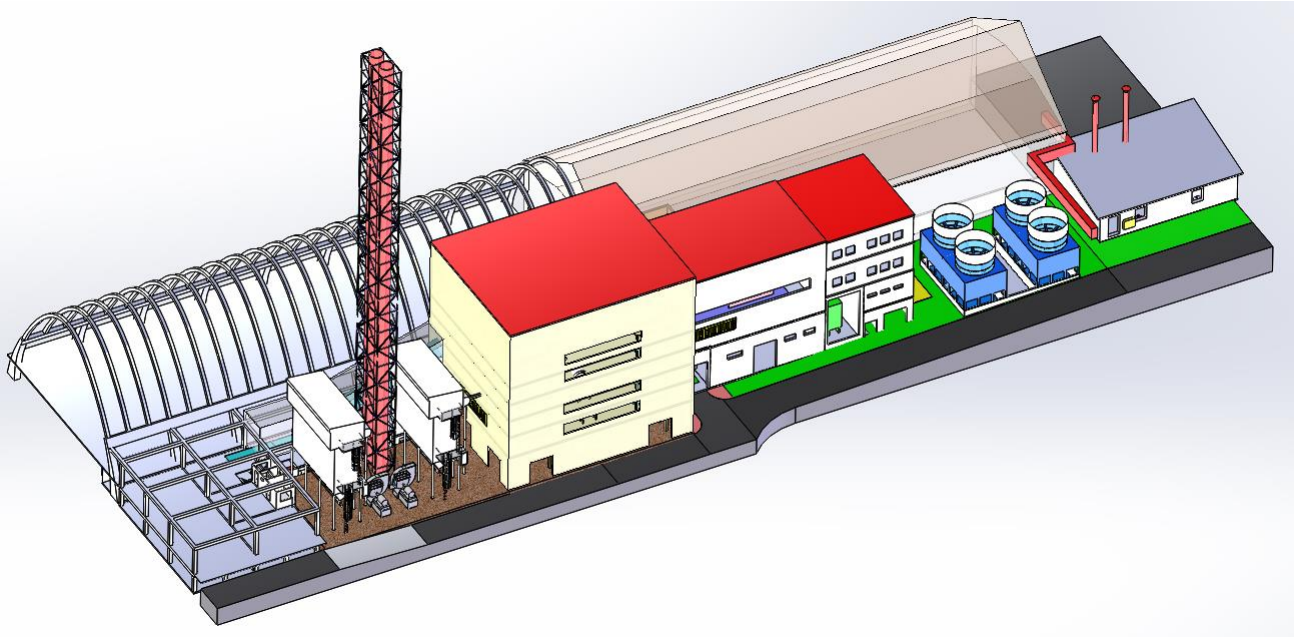
- Realizační projekt technologické části – propojení vodního, parního, olejového a kondenzátního potrubí, včetně svařovacích postupů
- Zpracování v 3D programu SolidWorks



**Výstavba Bioelektrárny Valašské Meziříčí
(2007)**

inv. 750 mil. Kč

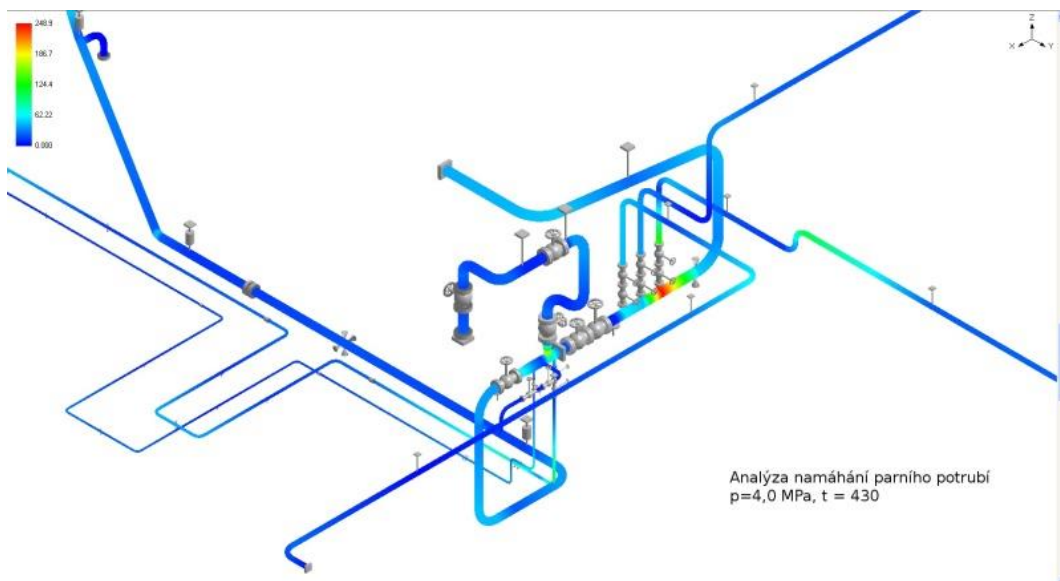
- Projekt pro stavební povolení na výstavbu Bioelektrárny ve Valašském Meziříčí – kotel na spalování slámy a dřevní štěpky (maximální tepelný výkon 28MW, elektrický výkon 10MW)
- Zpracování v 3D programu SolidWorks



**Výstavba Bioelektrárny Kutná Hora
(2008)**

inv. 380 mil. Kč

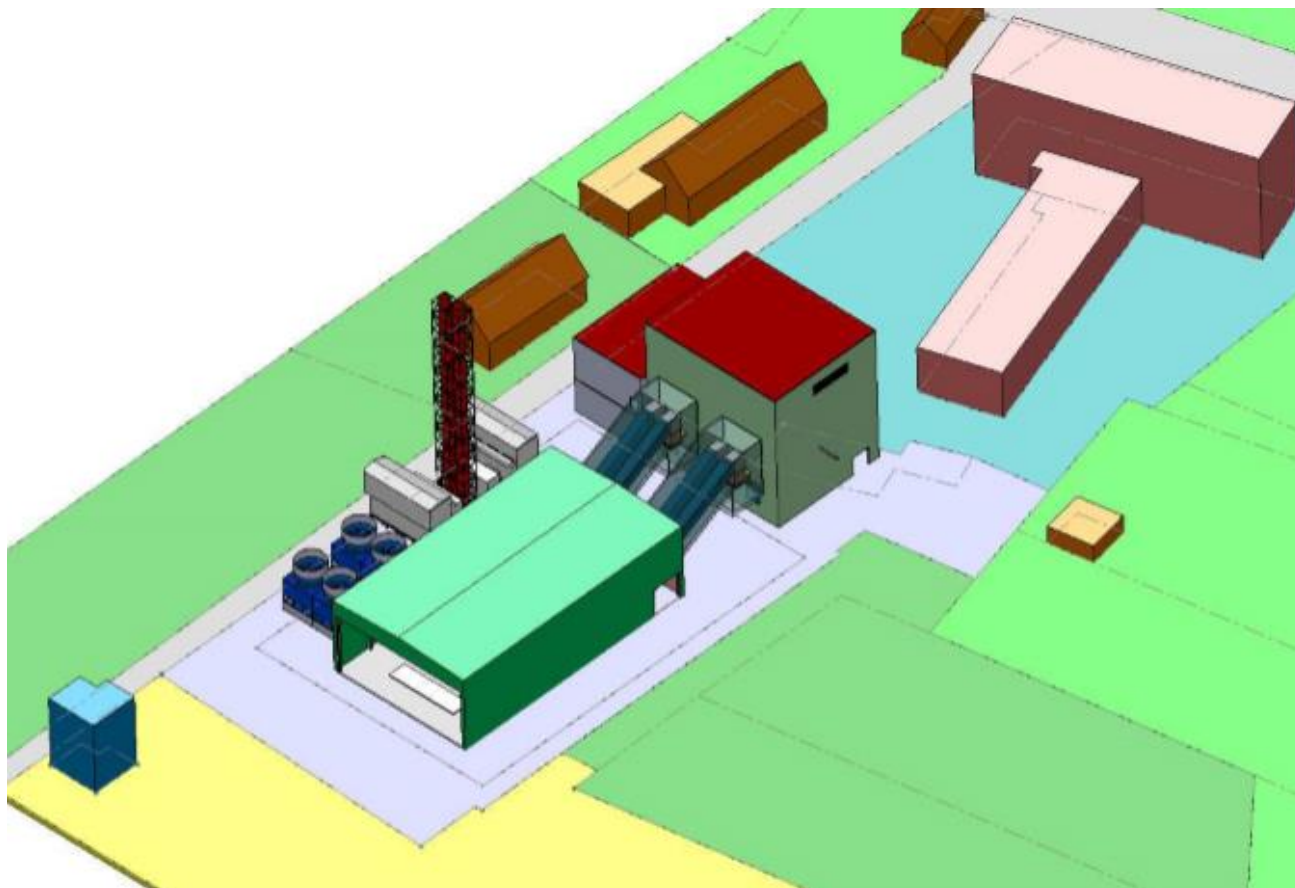
- Projekt pro stavební povolení na výstavbu Bioelektrárny v Kutné Hoře – kotel na spalování slámy a dřevní štěpky (maximální tepelný výkon 13MW, elektrický výkon 5,6MW)
- Zpracování v 3D programu SolidWorks



**Bioelektrárna Račetice
(2008)**

inv. 450 mil. Kč

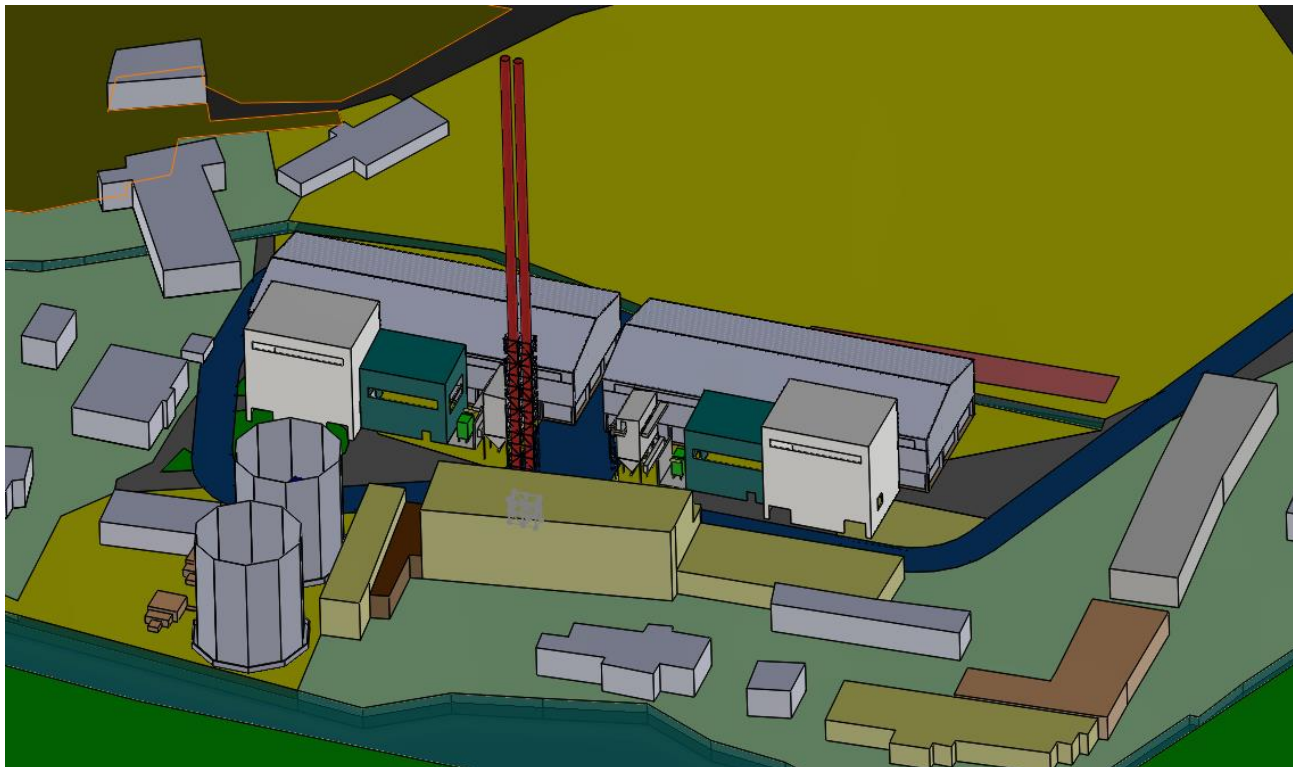
- *Projekt pro Územní řízení na výstavbu Bioelektrárny v Račeticích – kotel na spalování slámy a dřevní štěpky (maximální tepelný výkon 28MW, elektrický výkon 10MW)
Zpracování v 3D programu SolidWorks*



**Bioelektrárna Sušice
(2008)**

inv. 450 mil. Kč

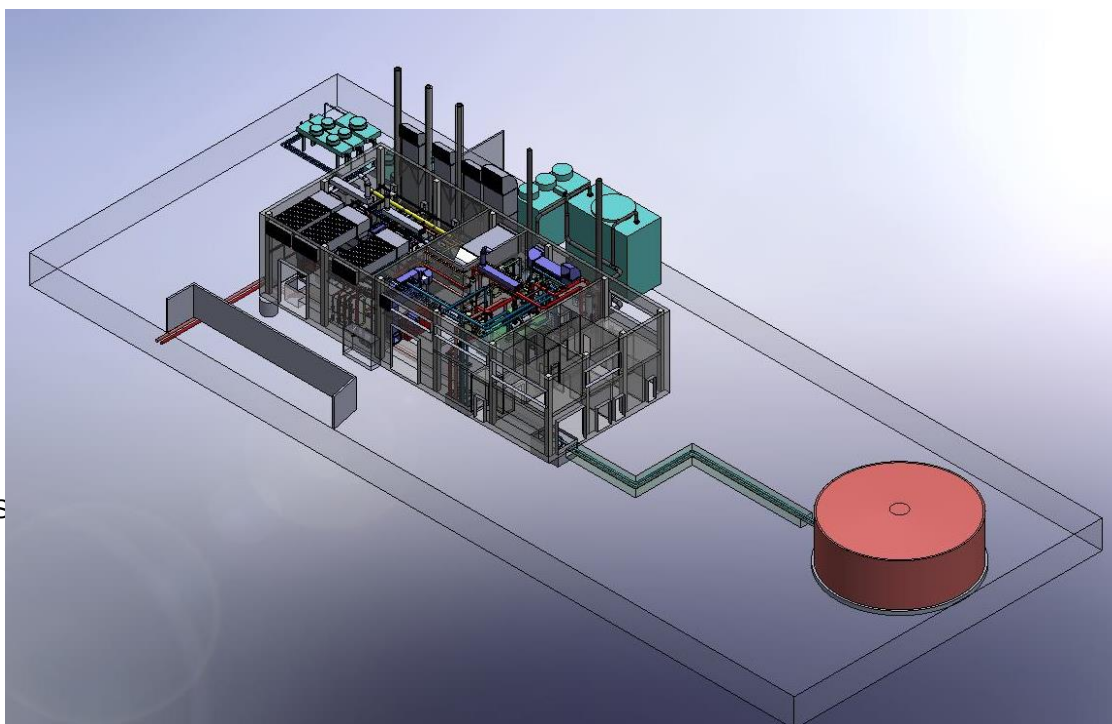
- Projekt pro Územní řízení na výstavbu Bioelektrárny v Sušici – kotel na spalování slámy a dřevní štěpky (maximální tepelný výkon 28MW, elektrický výkon 10MW)
Zpracování v 3D programu SolidWorks



Výstavba Energo centra Globus Ostrava (2009)

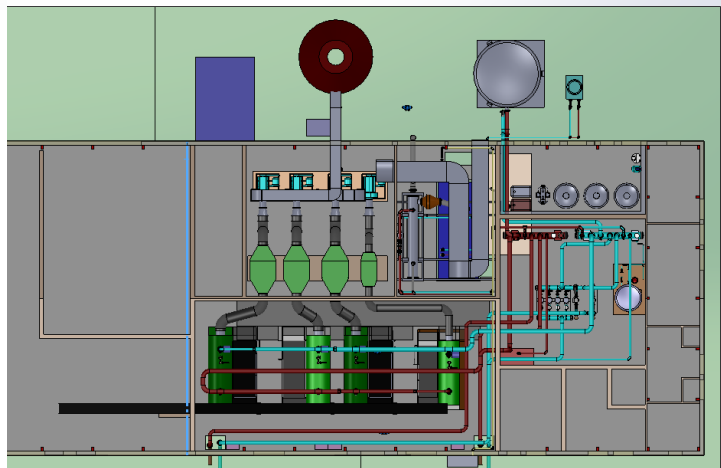
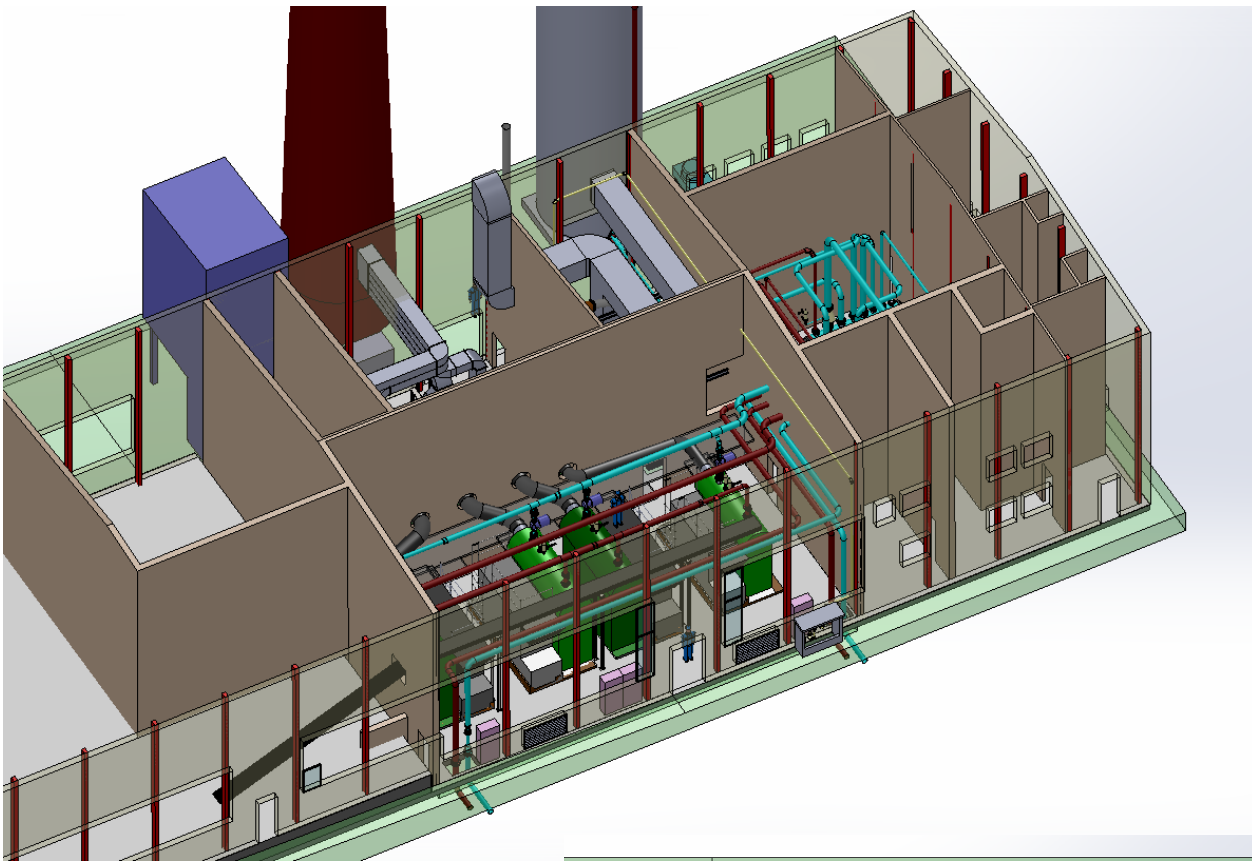
inv. 85 mil. Kč

- Zpracování projektu pro stavební povolení a tendrové dokumentace
- Technologické zařízení energocentra sestává z kogeneračních jednotek (2x801kW_{el}+1x601kW_{el}, 2x1100kW_t+1x739kW_t), chladicího zařízení (738kW), kotle (1100kW) a náhradních zdroje elektrické energie
- Projekt pro realizaci stavby
- Zpracování v 3D programu SolidWorks



Rekonstrukce kotelny Ledeč n/S (2011)

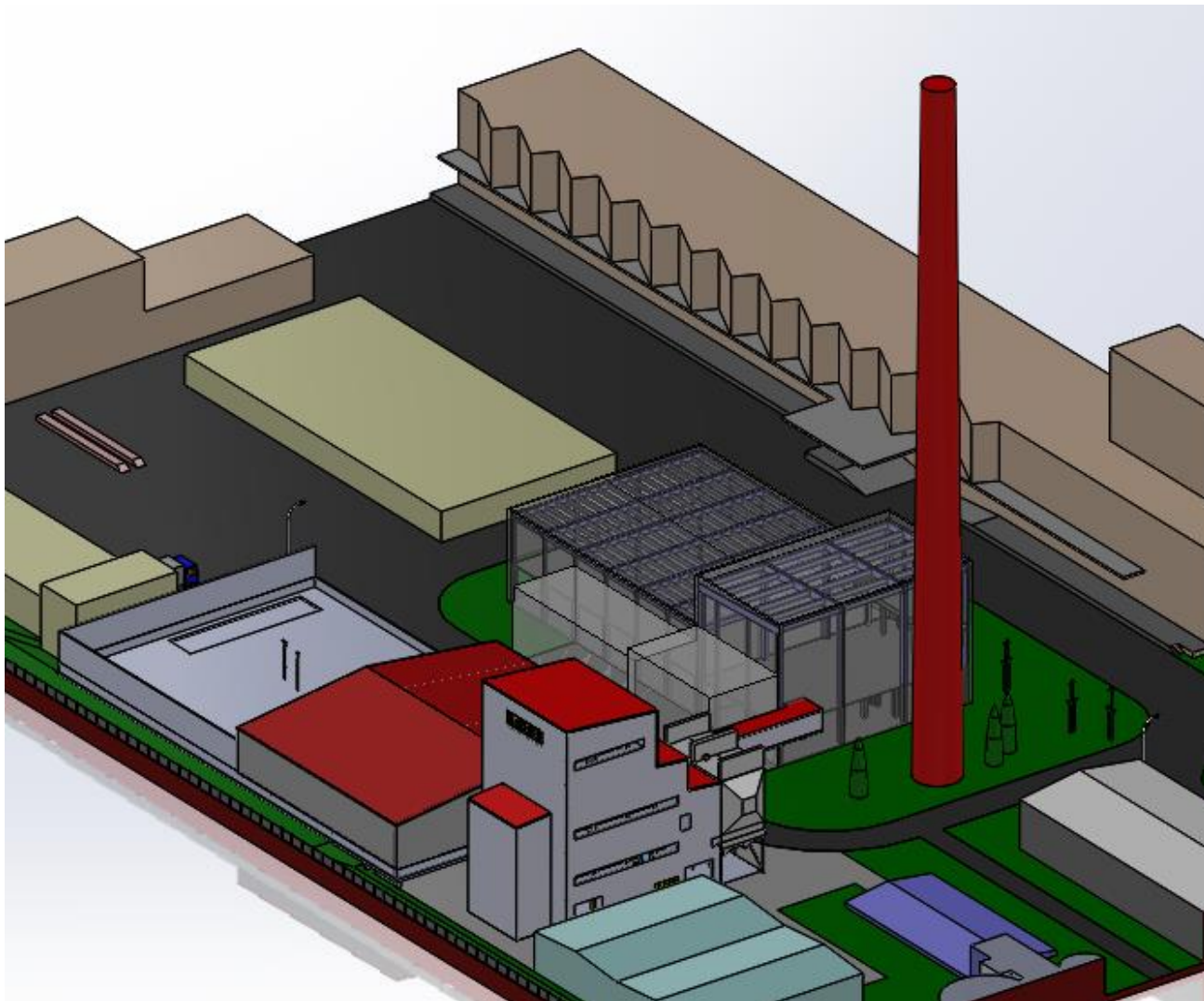
- *Zpracování projektu pro stavební povolení a tendrové dokumentace*
- *Technologické zařízení kotelny sestává z teplovodních kotlů NOX control – 3 x V 1700U + 1 x V1000U (6,1 MW)*
- *Projekt pro realizaci stavby, kotelna, horkovod.*
- *Zpracování v 3D programu SolidWorks*



**Bioelektrárna Světlá nad Sázavou
(2011)**

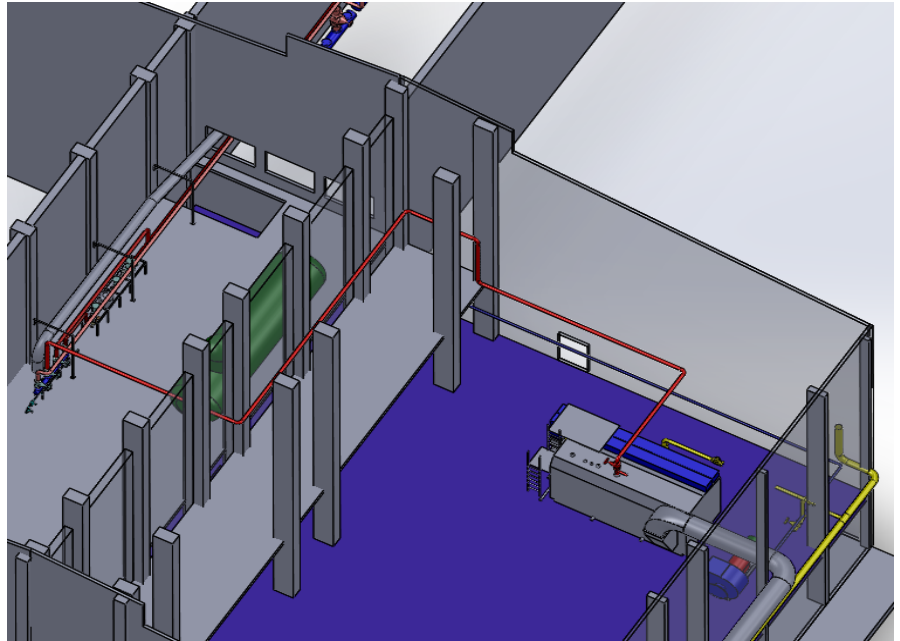
inv. 450 mil. Kč

- Projekt pro Územní řízení na výstavbu Bioelektrárny ve Světlé nad Sázavou – kotel na spalování slámy a dřevní štěpky (maximální tepelný výkon 14MW, elektrický výkon 5MW)
Zpracování v 3D programu SolidWorks



Osazení kotle OKP 16 – Kotelna Komterm – Kopřivnice (2011-12)

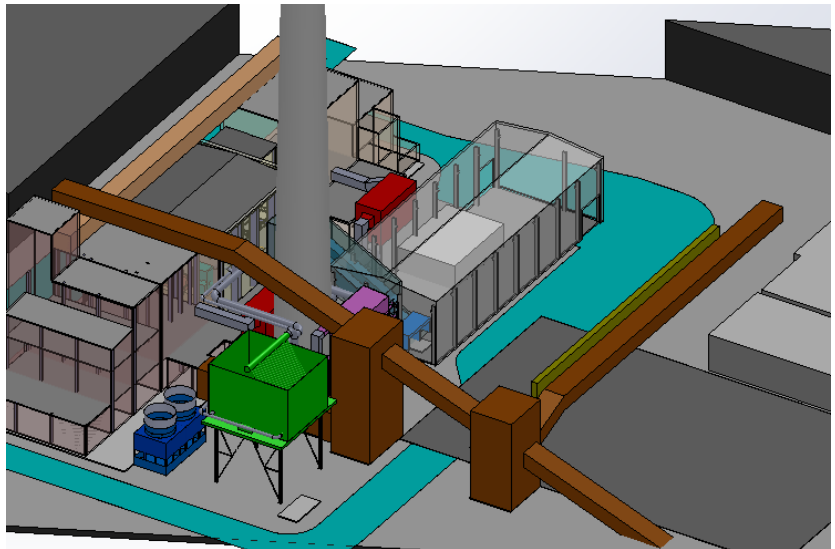
- *Zpracování projektu pro stavební povolení*
- *Technologické zařízení kotelny – Kotel OKP 16 (16 MWt)*
- *Projekt pro realizaci stavby*
- *Zpracování v 3D programu SolidWorks*



Odsolovací závod AQUABA – Jordánsko – Basic design (chladící potrubí, čerpací stanice) (2011)

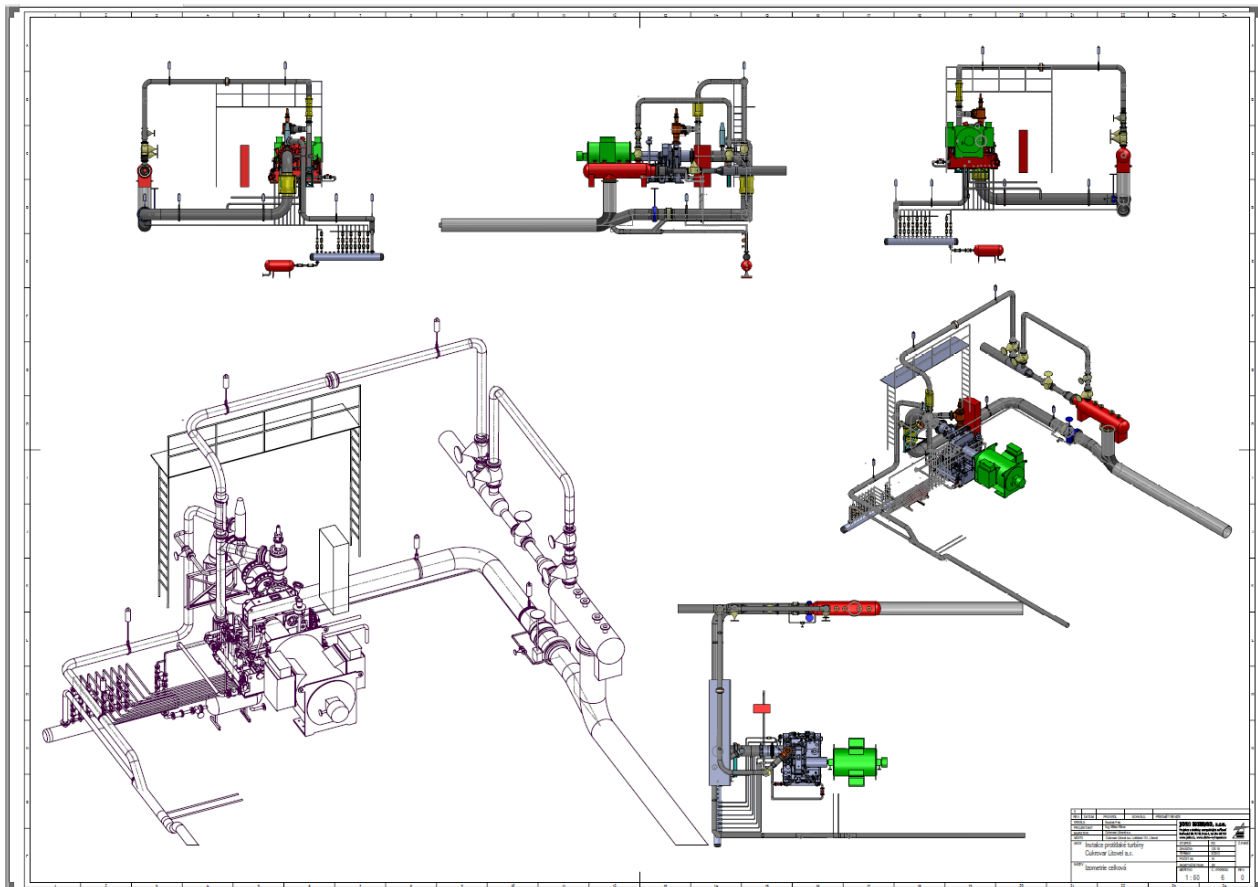
- *Zpracování projektu Basic design*

Studie řešení ekologizace kotelny Thermoservis Nymburk – kotel na biomasu 25 t/h (2011)



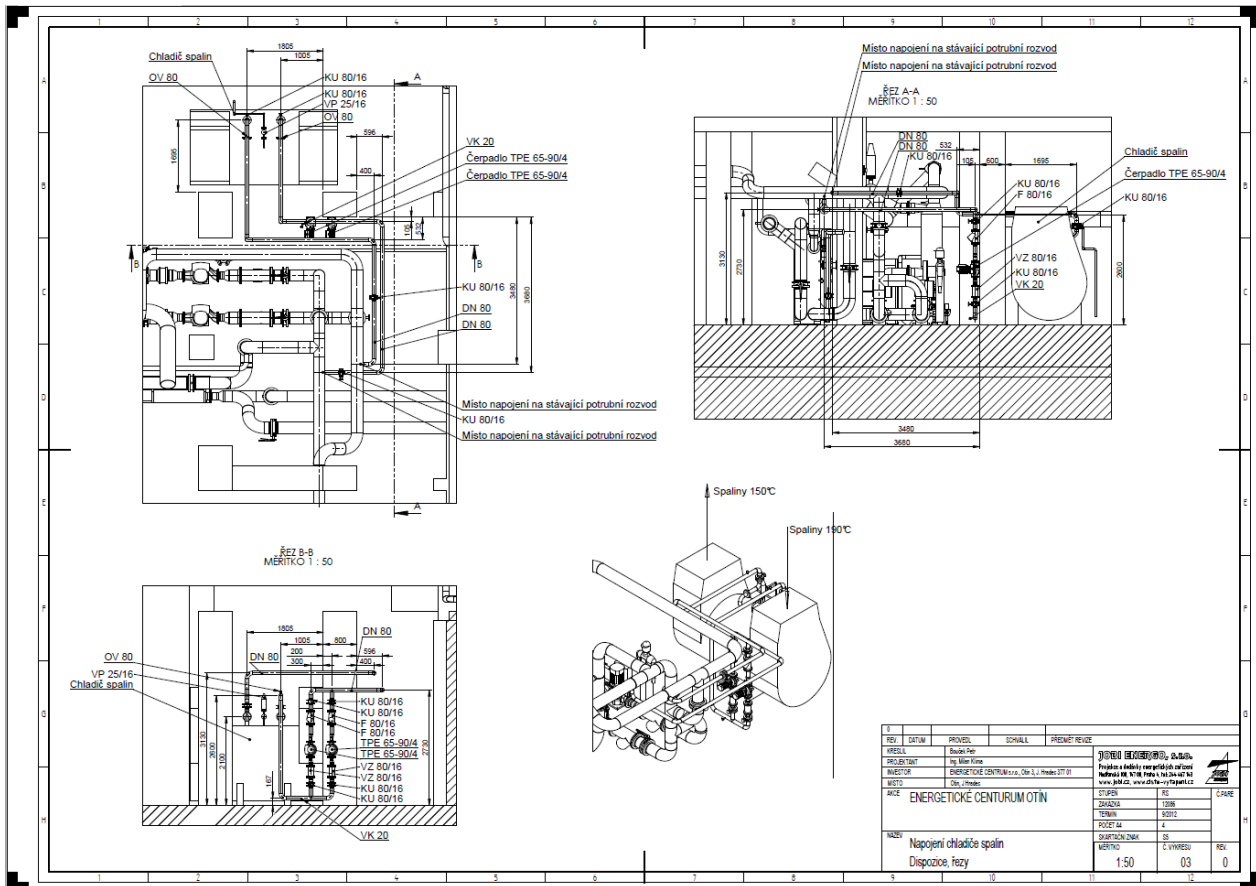
Osazení parní protitlaké turbíny 2 MW – pivovar Litovel (2012)

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubních tras (CAE Pipe)
- Model v SolidWorks



Osazení spalínového výměníku 500 kW– Energocentrum Otín (2012)

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubních tras (CAE Pipe)
- Model v SolidWorks



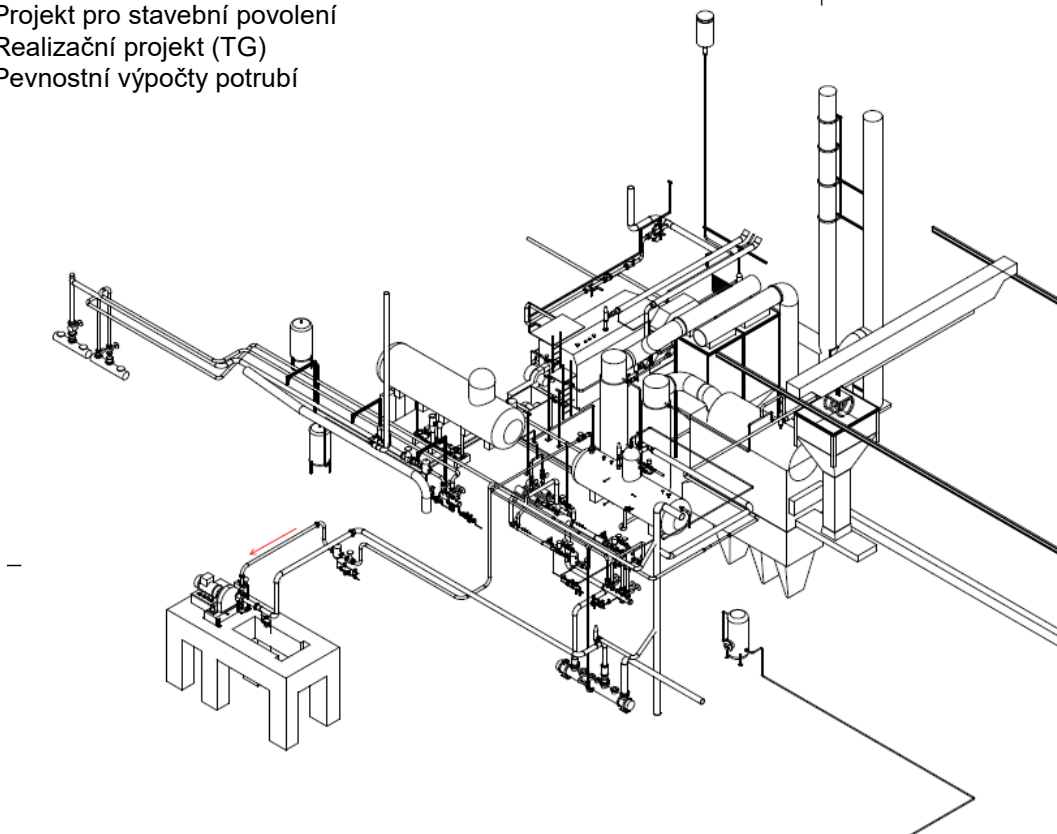
ETIHAD Sugar Factory – vnější potrubní rozvody, RS pára – EGYPT (2012, 2015)

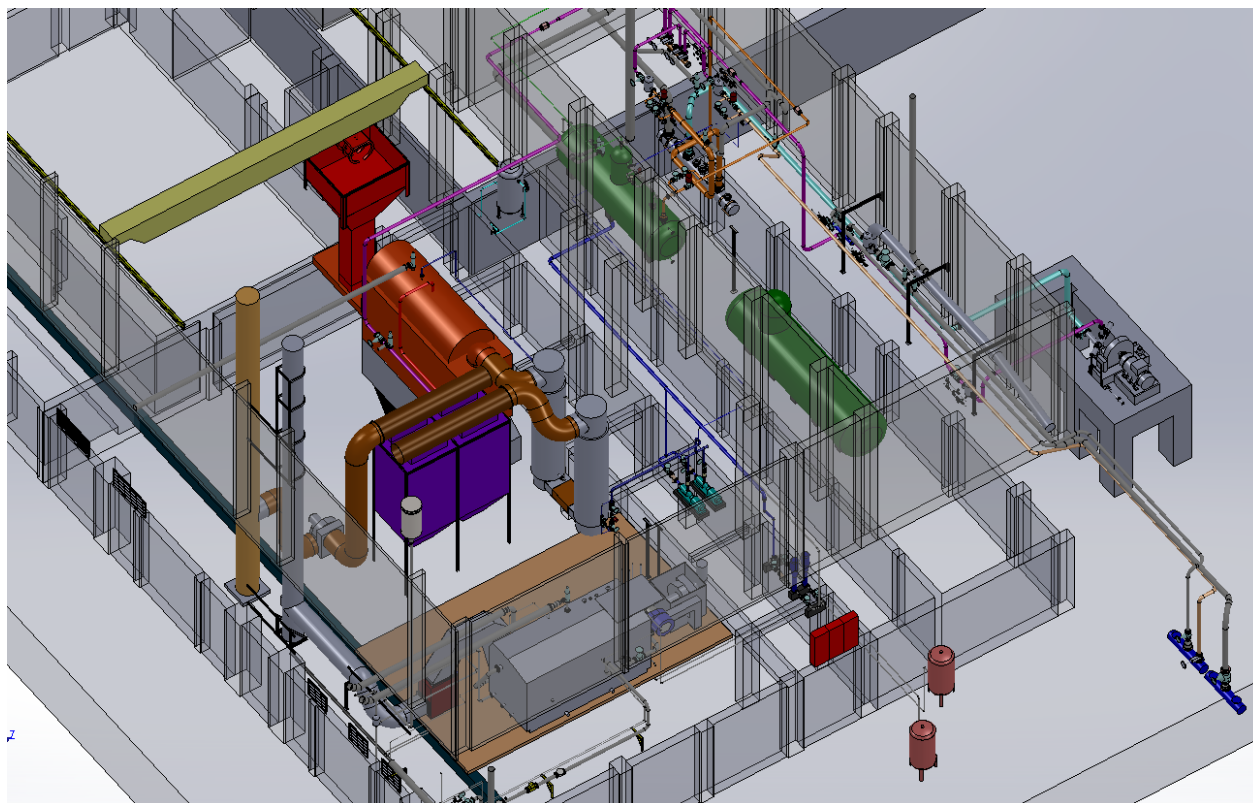
- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubních tras (CAE Pipe)
- Model v SolidWorks



Kotel na biomasu s parní turbínou (15 t/h, 500 kW el) – Teplárna KOMTERM, Kopřivnice (2012-13)

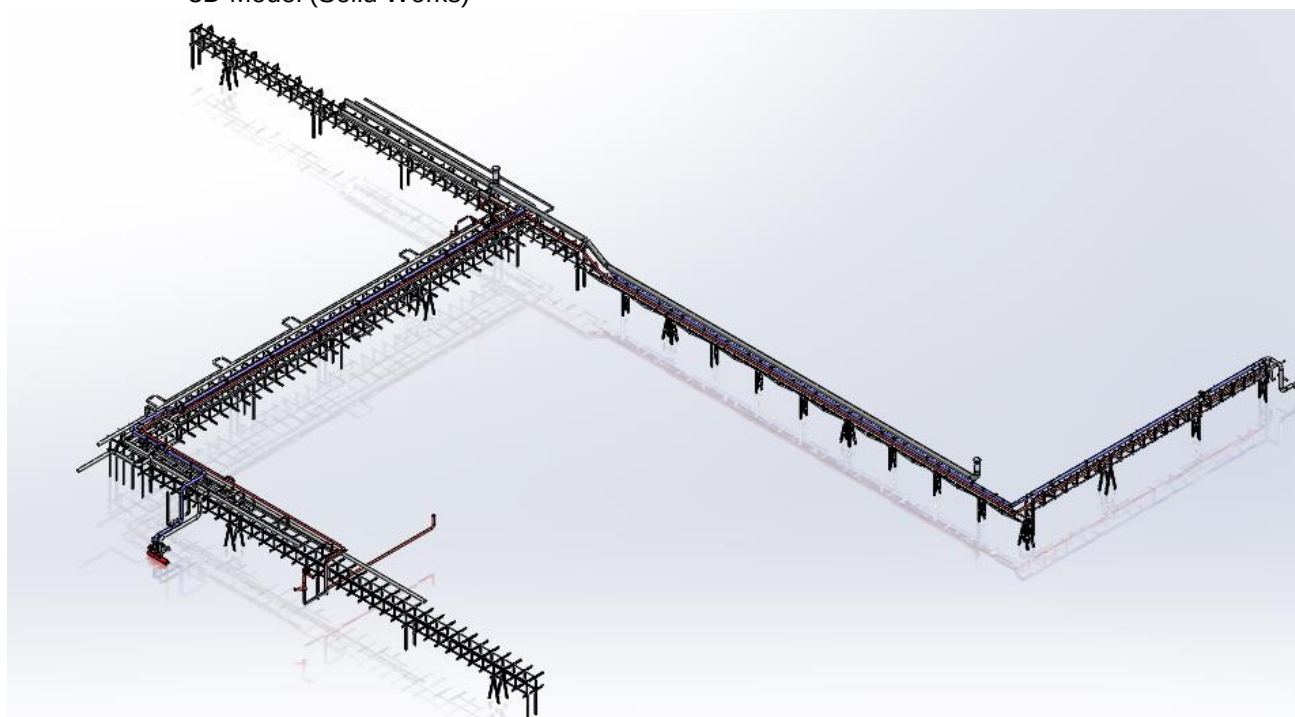
- Projekt pro stavební povolení
- Realizační projekt (TG)
- Pevnostní výpočty potrubí





MONDI Štětí - parovody DN400 1,2 MPa a DN600 300 kPa

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- Dozor na stavbě
- 3D Model (Solid Works)



Parní kotel 25 t/h – Cukrovar Dobrovice (2013 – 14)

- Projekt pro stavební povolení
- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)

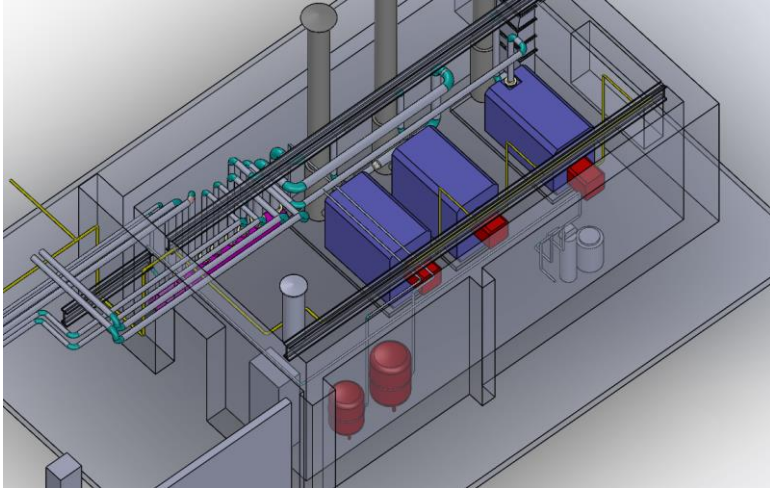
Kotelna OZM, Pára 2 x 4 t/h – Hostivař (2014)

- Projekt pro stavební povolení
- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)



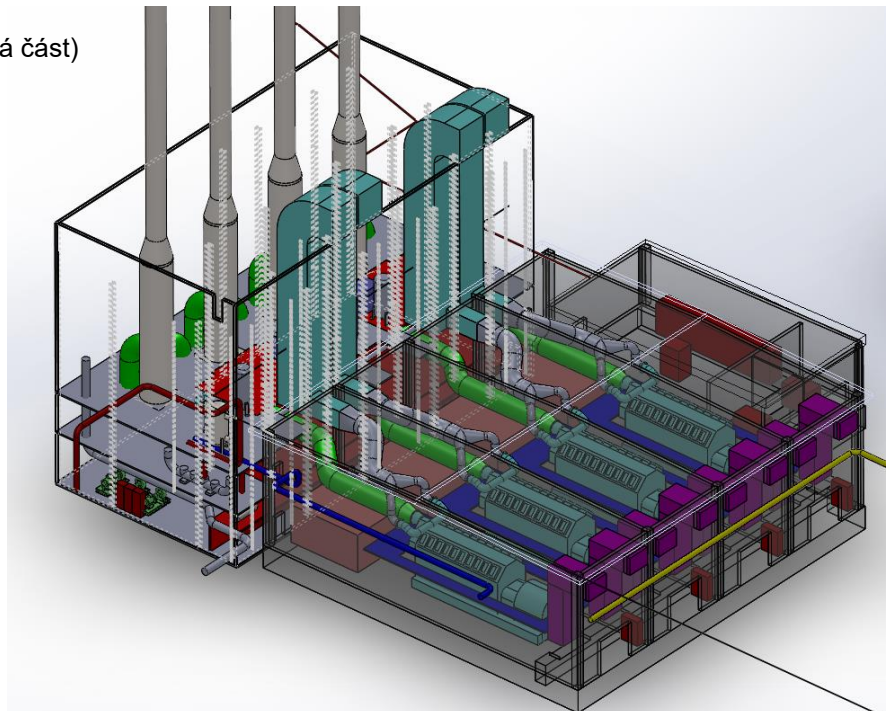
Kotelna DZD Dražice 3 x 400 kW, (2014)

- Projekt pro stavební povolení
- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)
- Realizace stavby



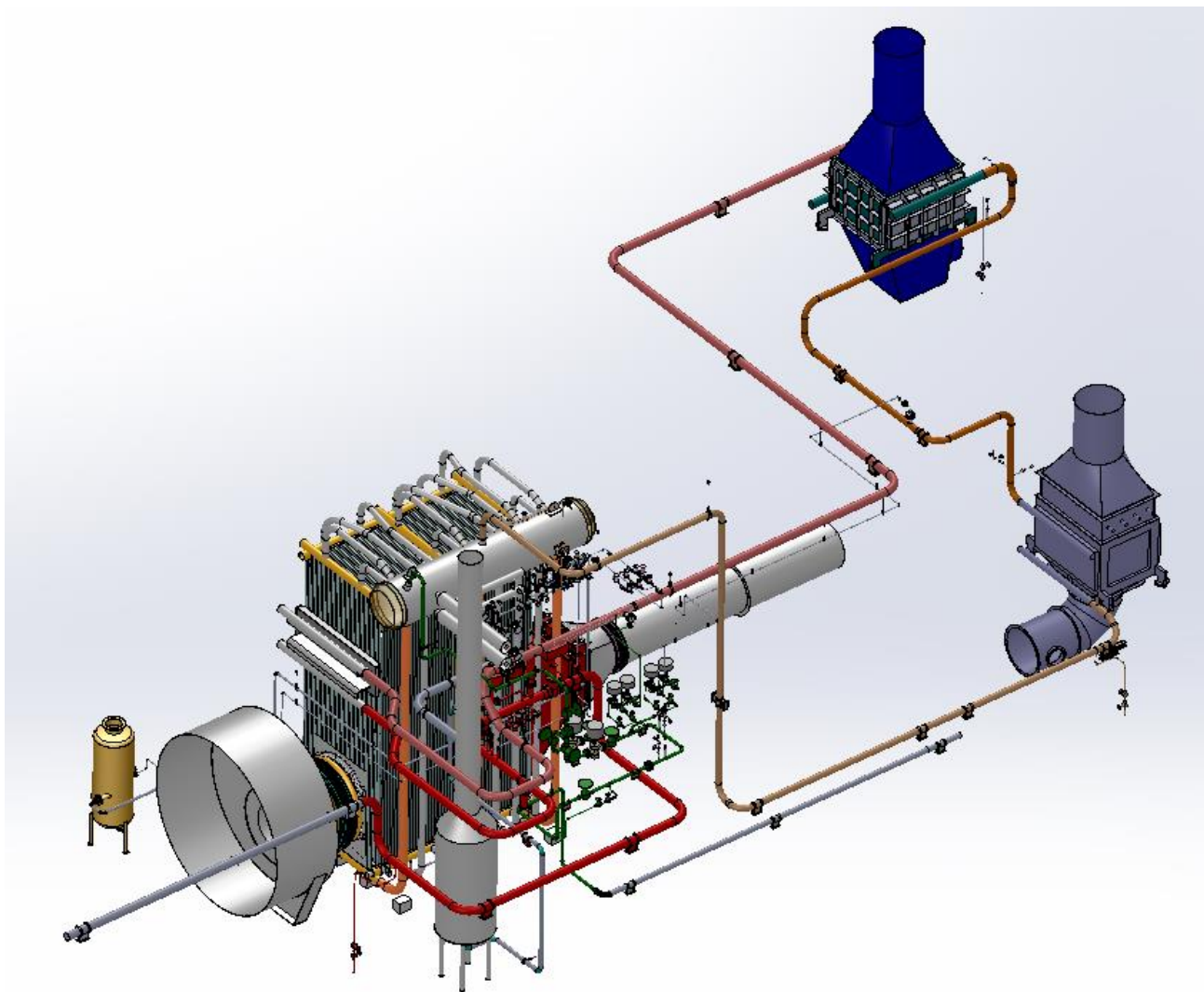
Energocentrum - Teplárna Košice - 4 x 10 MWel (kogenerace) (2014)

- Studie
- Projekt pro SP (technologická část)



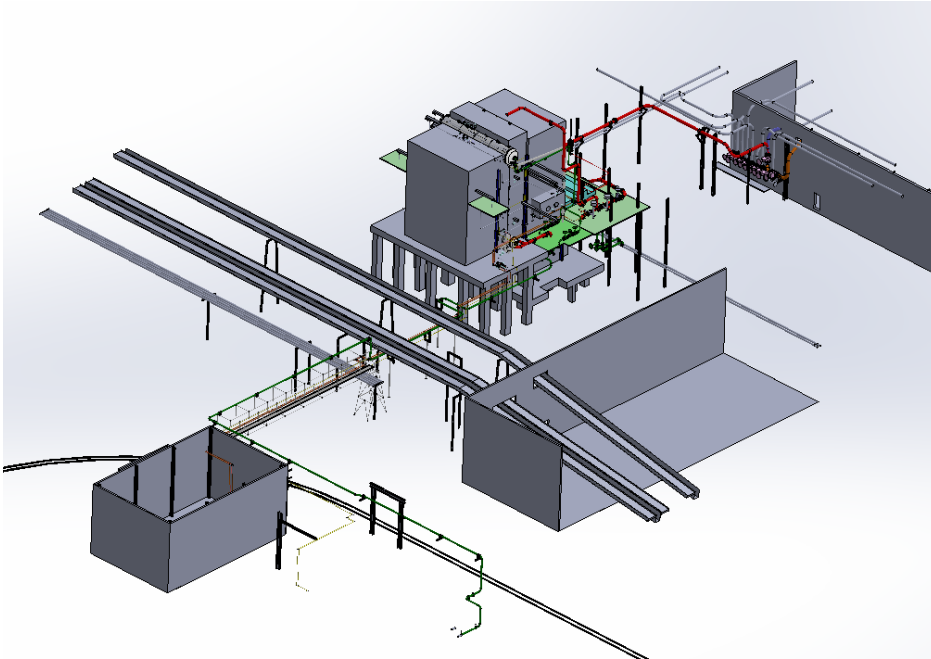
Precheza Přerov - propojovací potrubí spalínového kotle - pára 500°C, napájecí voda

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)



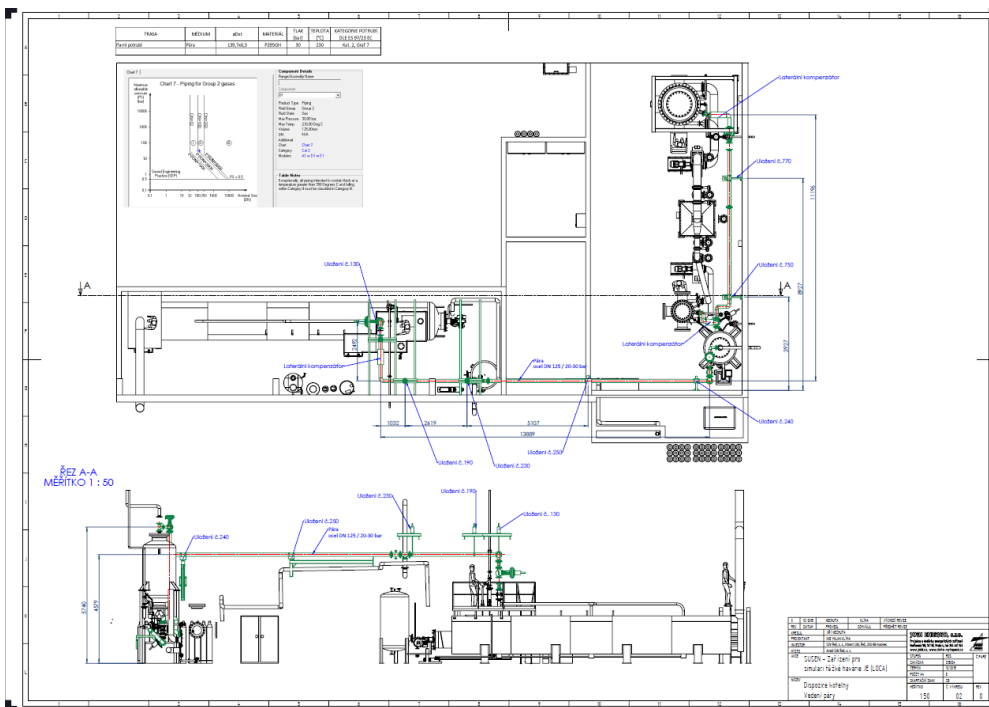
Egypt - Kom Ombo - propojovací potrubí páry, napájecí vody, dávkování, topného oleje

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)



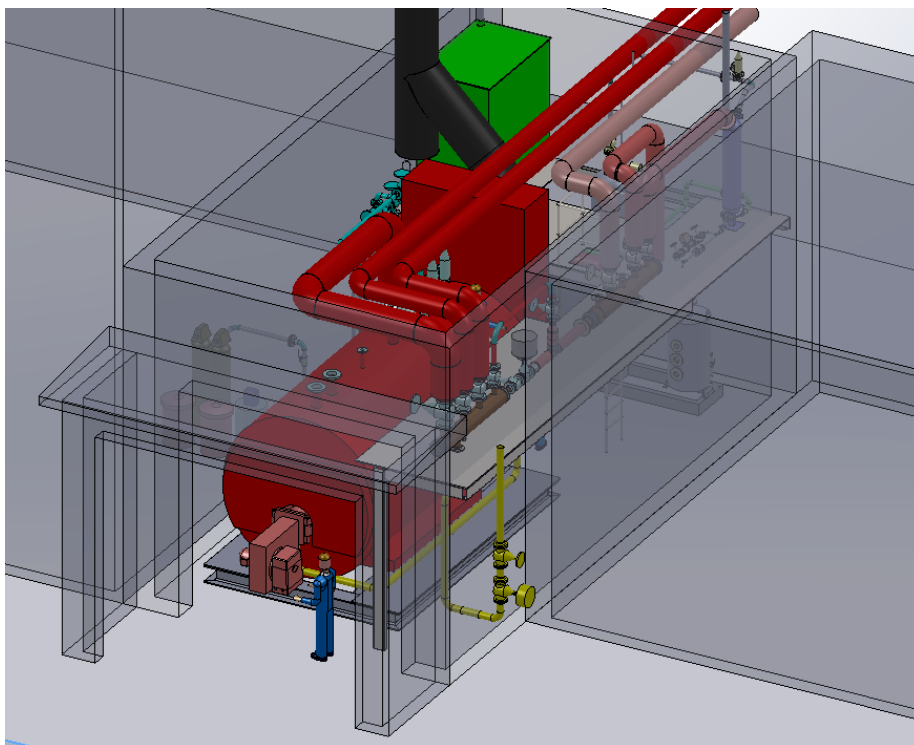
AKUKOTEL LOCA - 800 kW, UJV Řež (2015)

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- 3D Model (Solid Works)



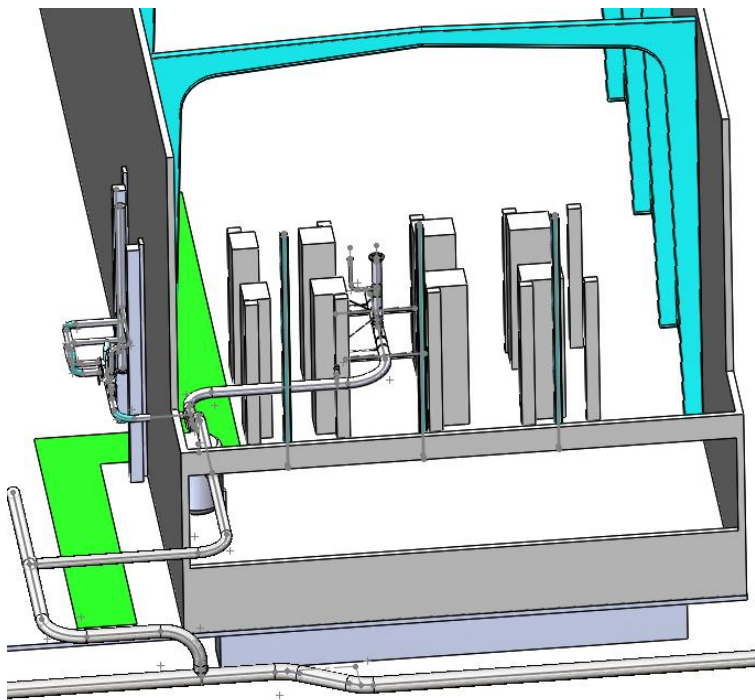
Parní kotelna 1 x 7 t/h Friall Tábor (2015)

- Projekt pro stavební povolení, zadávací dokumentace
- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- Parní potrubní rozvody v závodě
- 3D Model (Solid Works)



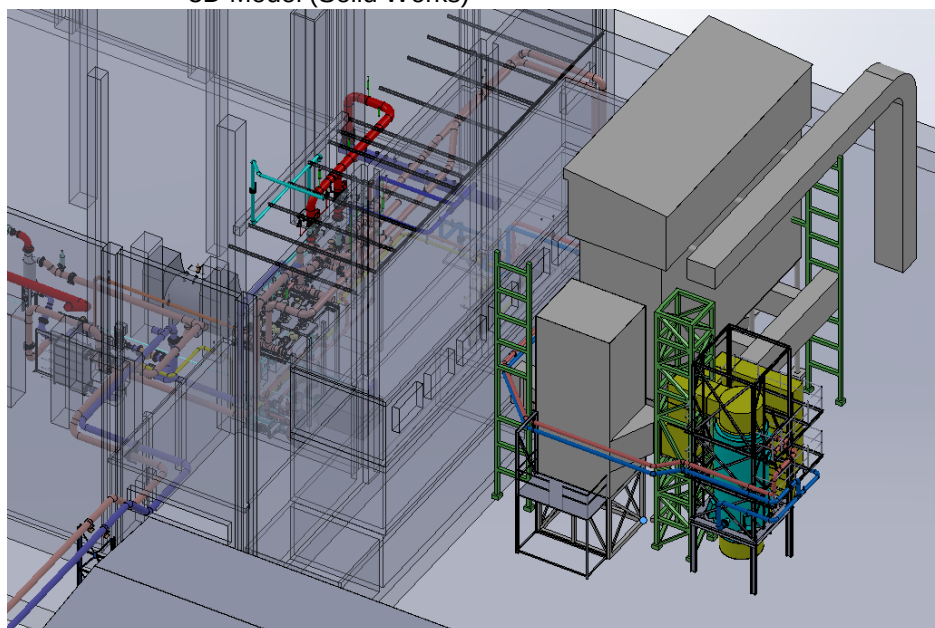
Veolia Kolín - výstupní potrubí TG4

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- Parní potrubní rozvody v závodě
- 3D Model (Solid Works)



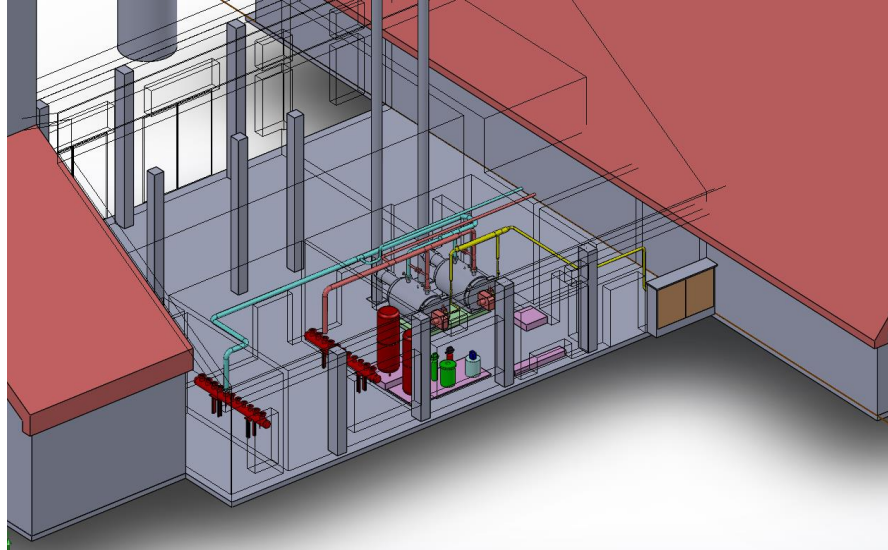
Osazení ekonomizéru 800 kW – Energocentrum Otín (2016)

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- Parní potrubní rozvody v závodě
- 3D Model (Solid Works)



Rekonstrukce uhelné kotelny KOMTERM Přimda (uhlí-plyn) 2 x 620 kW (2016)

- Projekt pro stavební povolení
- Realizační projekt (kotelna, plynová přípojka)
- 3D Model (Solid Works)



Turbonapaječka – Energocentrum Kutná Hora (2016)

- Realizační projekt
- Pevnostní výpočty potrubí (CAE Pipe)
- Parní potrubní rozvody v závodě
- 3D Model (Solid Works)

