

NEE Process Solutions - Reference

- Realizační projektová dokumentace VT ST a převáděcích parovodů 200MW bloku B2 v elektrárně Počerady. **Chemcomex a.s.**
- Technické a ekonomické posouzení projektu – Retrofit kotle K12 Teplárna České Budějovice **Ernst & Young, s.r.o.**
- Vypracování projektové dokumentace na akci VS-SL Guldenerova 24 – rekonstrukce potrubí UT + potrubí TV v neprulezném topném kanálu. **Plzeňská Teplárenská**
- Vypracování projektové dokumentace na akci VS 19D Pod Chlumem 6 – rek, potrubí v UT + oprava svaru na potrubí TV v neprůlezných topných kanálech. **Plzeňská Teplárenská**
- Zpracování bilancí bloku a garantované parametry včetně korekčních křivek pro novou linku ZEVO Mělník. **Metrostav a.s.**
- Zpracování bilancí a výpočtového schématu ZEVO Mělník vč. HV okruhu, výpočet garantovaných hodnot a korekčních křivek. **AFRY CZ s.r.o**
- Zpracování bilancí bloku pro požadované provozní stavy a garantované parametry nové linky spalovny v SAKO Brno. Zpracování specifikací zařízení parovodního cyklu, letního chlazení včetně potrubních tras, armatur. **Metrostav a.s.**
- Zpracování projektové dokumentace na rekonstrukci UT a TV v topném kanále. **Plzeňská Teplárenská**
- Zpracování projekční dokumentace – návrh kondenzátoru páry s integrovaným chladičem pro elektrárnu Temelín. **G Team**
- Studie proveditelnosti - Retrofit kotle K7 Teplarna Kladno – změna paliva. **První Brněnská Strojírna a.s.**
- Návrh paroplynového bloku – náhrada bloku č.4 s fluidním kotlem v elektrárně Ledvice s využitím stávající technologie strojovny. **ČEZ a.s.**

- Výrobní dokumentace T-kusu komor PK2 PK5 a PK7 kotlů B6 a B5 v elektrárně Počerady. **SP Power**
- Realizační projektová dokumentace VT ST a převáděcích parovodů 200MW bloku B5 v elektrárně Počerady. **SP Power**
- Realizační projektová dokumentace VT ST a převáděcích parovodů 200MW bloku B6 v elektrárně Počerady. **SP Power**
- Zadávací dokumentace a Autorský dozor investora projektu opravy kotle B6 (výměna výparníku, hořáků, práškovodů, tlakového celku kotle, EKA, LUVO, vyzdívek a doplnění primárních opatření včetně OFA II) bloku B6 elektrárna Počerady. **7 Engineering.**
- Autorský dozor investora projektu redukce NOx (nové hořáky a OFA II) bloku B2 elektrárna Chvaletice. **7 Engineering.**
- Optimalizace, troubleshooting a ladění spalování práškového kotle bloku 600MW v elektrárně Suralaya Indonesia. **Indonesia Power.**
- Projekt, specifikace a datasheety zařízení (pojišťovací ventily, regulační armatury, tlumice, odlučovače nečistot, odvadeče kondenzátu, clony, VT bypassy a zástřik atd) a popis regulací parovodního okruhu pro projekt spalovny kalů TUBLI STP Expansion Phase 4 SIPT Bahrain. **EVN Umweltholding und Betriebs-GmbH, Austria**
- Posouzení & optimalizace provozu mlýnu a definice rozsahu rekonstrukce mlýnů za účelem prodloužení životnosti a spalování rozdílných paliv and bloku 400MW Elektrárna Suralaya, Indonesia. **Indonesia Power.**
- Zpracování technických podkladů v rozsahu, sloužící jako podpora tvorby zadávací dokumentace pro náhradu LUVO kotlů K1 a K4 v teplárně Trmice. **ČEZ, a.s., ČR**
- Koncepční návrh projektu nového Fluidního kotle v elektrárně Mělník II. Rozsah projektu zahrnuje nový fluidní kotel, modernizaci stávající 110MW parní turbíny, rekonstrukci odsíření, zauhlování a pseudoprav popele a popílku, elektro a MaR. **Metrostav a.s. ČR**

- Studie – posouzení úprav chladicího systému – zvýšení výkonu na 110MW elektrárně Tenayan, Indonésie. **PJB Indonesia**
- Koncepční návrh úprav strojovny související s výměnou 65MW parní turbíny v elektrárně Opatovice (technická pomoc pro **Siemens**)
- Technické posouzení (3) uhelných elektráren Sofifi 2x3MW (Maluku, Indonesia), Jayapura 2x15MW (Papua, Indonesia) a Timika 4x7MW (Papua, Indonesia). **Worley Parsons Indonesia**
- Posouzení projektu kotle a vyhodnocení garančního měření NOx a SOx pro superkritický blok 685MW provozovaný GMR Chhattisgarh Energy Pvt. Ltd. Raikheda, Tilda block, Raipur district, Chhattisgarh, India. **Worley Parsons Singapore**
- Technická Due Diligence pro uhelné elektrárny 2 x 150 MW Sumsel 5A South Sumatera a 150 MW Perawang TG25 Sumatera, Indonesia. **Worley Parsons Indonesia**
- Studie proveditelnosti – využití geotermální energie v lokalitě Bogatic, Srbsko
- Tepelné balance a optimalizace cyklu pro uhelnou elektrárnu Phai Lai 4 x 110MW, Vietnam. **AF Consult**
- Technické posouzení – poškození vydávek fluidního kotle 580 t/h v elektrárně 2 x 150MW Sumsel 5 v Bayung Lencir, Musi Banyuasin Regency in South Sumatra, Indonesia. **DSSP Power Indonesia**
- Koncepční návrh rozšíření stávající 110MW paroplynové elektrárny o další blok o výkonu 40MW Gunung Megang Regency, Muara Enim, South Sumatera – Indonesia. **Sintesa Power Indonesia**
- Prováděcí projekt potrubí spalovacího vzduchu pro testování hořáků **VUT Brno**
- Koncepční návrh jednotky využití odpadního tepla z Fujairah, UAE
- Úvodní projekt 64 MW Solární elektrárny Nevada Solar One, Boulder City, NV, USA
- Prováděcí projekt rozšíření elektrárny Nevada Solar One, Boulder City, NV, USA

- Prováděcí projekt 1 MW Solární elektrárny Saguaro Solar Power Plant, AZ, USA
- Úvodní projekt 50 MW Solární elektrárny Alvarado, Badajoz, Spain
- Úvodní projekt 50 MW Solární elektrárny Majadas, Caceres, Spain
- Úvodní projekt 50 MW Solární elektrárny Palma del Rio II, Cordoba, Spain
- Úvodní projekt 101 MW Solární elektrárny Nevada Solar Two, Boulder City, NV, USA
- Úvodní projekt 25 MW Solární & Biomarové Hybridní elektrárny Navarra, Spain
- Koncepční návrh 96 MW solární elektrárny Pecos Solar Ranch One, Reeves County, TX, USA
- Prováděcí projekt 2.5 MWth testovací smyčka solární elektrárny
- Koncepční návrh 50 MW špičkovacího zdroje Czech republic
- Koncepční návrh 60.5 MWe biomarové elektrárny Greenway Renewable Power plant Project, La Grande, GA, USA
- Prováděcí projekt modifikace systému chlazení v biomarové elektrárně Dapp Biomass Power Plant, Alberta, Canada
- Úvodní projekt 60.5 MWe biomarové elektrárny Piedmont Green Power station Project, Barnesville, GA, USA
- Koncepční návrh pro Natural gas to biomass conversion power plant project, 35 MWe Onondaga, NY, USA
- Studie pro 7 MWe biomarovou elektrárnu CHP Plant, Brinje, Croatia
- Koncepční návrh 25 MWe biomarovou elektrárnu, Alberta, Canada
- Koncepční návrh spalovny komunálního odpadu 15 MWe, Valmez, Czech republic
- Koncepční návrh spalovny komunálního odpadu 30 MWe, WTE Cadiz Spain
- Koncepční návrh 50 MWe Solární elektrárny Goraj India
- Koncepční návrh 200 Mwe Solární elektrárny Lilyvale, Australia
- Koncepční návrh 80 MWe Solární elektrárny El Paso, TX, USA

- Koncepční návrh 96 MW Solární elektrárny Pecos Solar Ranch One, Reeves County, TX, USA
- Koncepční návrh 100 MWe Solární elektrárny Monahans, TX, USA
- Koncepční návrh 160 MWe Solární elektrárny Laguna, NM, USA
- Koncepční návrh 176 MWe Solární elektrárny Xcel Energy Solar Plant, CO, USA
- Koncepční návrh 240 MWe Solární elektrárny Cobre Sol, AZ, USA
- Koncepční návrh 30 MWe Solární elektrárny Tudela Spain
- Koncepční návrh integrace solárního zdroje do stávajícího 600MWe bloku elektrárny
- Koncepční návrh integrace solárního zdroje do stávajícího 500 MWe bloku paroplynové elektrárny Sacramento Municipal Utility District
- Analýza vlastní spotřeby solárních elektráren
- Model integrace solárních elektráren s konvenčními bloky
- Study pro využití tepelného akumulátoru pro solární elektrárny
- Studie predikce tepelných ztrát solárních elektráren
- Optimalizace systému chlazení solárních elektráren