

NEE Process Solutions - Reference

- **Posouzení & optimalizace provozu mlýnu a definice rozsahu rekonstrukce mlýnů za účelem prodloužení životnosti a spalování rozdílných paliv and bloku 400MW Elektrárna Suralaya, Indonesia. Client, Indonesia Power.**
- **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.**
- **Studie – posouzení úprav chladicího systému – zvýšení výkonu na 110MW elektrárně Tenayan, Indonésie**
- **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).**
- **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**
- **Technická Due Diligence pro uhelné elektrárny 2 x 150 MW Sumsel 5A South Sumatera a 150 MW Perawang TG25 Sumatera, Indonesia.**
- **Studie proveditelnosti – využití geotermální energie v lokalitě Bogatic, Srbsko**
- **Tepelné balance a optimalizace cyklu pro uhelnou elektrárnu Phai Lai 4 x 110MW, Vietnam**
- **Technické posouzení – poškození vydívek fluidního kotle 580 t/h v elektrárně 2 x 150MW Sumsel 5 v Bayung Lencir, Musi Banyuasin Regency in South Sumatra, Indonesia.**
- **Koncepční návrh rozšíření stávající 110MW paroplynové elektrárny o další blok o výkonu 40MW Gunung Megang Regency, Muara Enim, South Sumatera – 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**