

## Owner's inženýrské činnosti na projektu Can II Coal Fired Power Plant v regionu Çanakkale, Turecko

Předmět kontraktu:

Jedná se o soubor inženýrských činností a asistence zákazníkovi při přesunu 330 MW uhelné elektrárny Voitsberg III z Rakouska do Turecka. Elektrárna Voitsberg III byla v provozu mezi roky 1982 a 2006 a následně zakonzervována. Technologie elektrárny byla následně v letech 2014 a 2015 demontována a převezena na novou lokalitu v Turecku, kde bude elektrárna opět sestavena společně s nově řešenými technologickými celky zahřívání, odpopílkování, odstruskování, úpravy vody a chlazení. Nově řešena a dodána bude převážná část elektro výzbroje a slaboproudých rozvodů.

Hlavní činnosti inženýrských činností na tomto projektu je koordinace inženýrských činností ostatních dodavatelů a přizpůsobení designu původní elektrárny Voitsberg III na nové specifické podmínky v lokalitě Çanakkale. Jedná se zejména o spalování nízkého výhřevného paliva s vysokým obsahem síry, odlišný způsob chlazení pomocí ventilátorových věží pracujících za vysokých letních teplot a v neposlední řadě pak přizpůsobení designu vysokému stupni seismicity v nové lokalitě.