

**Zákazník:** **Siemens, s.r.o.**  
**odštěpný závod Industrial Turbomachinery**

**Název zakázky:** **Elektročást generátoru 18,676MVA, Rentech CP,  
Pasadena, Texas, USA**

**Rozsah dodávek:**

- Projektování a výroba budicího systému UNITROL 6080 ve dvoukanálové konfiguraci.
- Projektování a výroba elektrických ochran, synchronizace a měření.
- Projektování a výroba start boxu NOČ.
- Zkoušky a uvedení do provozu elektročásti (budicího systému, elektrických ochran, synchronizace a měření a start boxu NOČ).

**Stručná charakteristika bloku:**

Kogenerační elektrárna firmy Rentech Nitrogen Partners, L.P. v Texasu, USA, vyrábí 15 MW elektřiny. Část elektrického výkonu využívá továrna na hnojiva firmy Rentech Nitrogen. Zbývající část výkonu je prodávána na deregulovaném texaském trhu s energiemi. Kogenerační elektrárna využívá pro pohon turbosoustrojí nadbytečnou páru z továrny na výrobu kyseliny sírové firmy Rentech Nitrogen.

**Termín realizace:** 2013 ÷ 2014

