

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

**Název zakázky:** Elektročást generátoru 42,47MVA, Fort St. James,  
**Kanada**

**Rozsah dodávek:**

- Projektování a výroba budicího systému UNITROL 6080 – 885A (1770A/10s) ve dvoukanálové konfiguraci. Jedná se o přímé buzení generátoru SIEMENS 47MVA.
- Projektování a výroba elektrických ochran, synchronizace a měření.
- Projektování a výroba skříně vývodu, nuly a uzlu generátoru
- Projektování a výroba start boxu NOČ včetně rozváděče ss proudu.

**Stručná charakteristika bloku:**

Elektrárna Fort St. James bude disponovat parní turbínou o výkonu 36MW. Elektrárna bude v provozu po většinu roku. Turbína bude mít chlazení vzduchem, tj. minimální požadavky na odběr vody. Elektrárna bude vynikat velmi nízkými emisemi (<20 mg/m<sup>3</sup>). Bude se jednat o osvědčenou technologii užívanou na mnoha elektrárnách po celé Kanadě. Bude se jednat o takzvanou Bio – energetickou síť, která bude zahrnovat Merrit, Fort St. James a Meadow Lake.

**Termín realizace:** 2014 ÷ 2016

