

Zákazník: PSG – International, a.s., Power Division, Hlinky 118, 603 00 Brno

Investor: ООО Энергетическая компания Урал Полярный – Урал Промышленный

Název zakázky: **Výstavba utilizačního horkovodního kotle s příslušenstvím 41,7 MW,  
TES Poljarnaja, Salechard, Ruská federace**

Forma dodávky: „NA KLÍČ“

Termín realizace: 12/2011- 6/2012 konstrukce, projekt, výroba, dodávka

Parametry kotlů:

Jmenovitý výkon	41,7	MW <sub>t</sub>
Minimální výkon	3,0	MW <sub>t</sub> při dodržení min průtoku
Jmenovitý tlak vody na výstupu	0,9	MPa (abs)
Jmenovitá výstupní teplota vody	135	°C
Jmenovitá vstupní teplota vody	75	°C
Minimální průtok vody kotlem	300	t/h
Minimální účinnost kotle	92	%
Palivo : Spaliny z plynové turbíny	565	°C
Plynová turbína: SGT 600 s duálním palivem (základní – plyn, rezervní – nafta)		
Průtok spalin (provoz na plyn)	86,08	kg/s (při venkovní teplotě - 7 °C)
Průtok spalin (provoz na naftu)	84,91	kg/s (při venkovní teplotě - 7 °C)

Rozsah dodávek a činností (ve shodě s ruskými standardy):

**Kotel – utilizátor, spalinový trakt od PT do kotle a z kotle do komínu, vč, by-passu kotle a regulačních spalinových klapek s rozvodem těsnícího vzduchu, tlumič hluku, komín**

- Zpracování projekční a výrobní dokumentace strojní
- Zpracování projekční a výrobní dokumentace MaR a Elektro
- Kompletní dodávka zařízení strojní, MaR a Elektro
- Zpracování návodu na montáž
- Zpracování provozního předpisu a předpisu pro údržbu