



## Komplexní obnova elektrárny Tušimice II - odsíření

### FGD Tušimice II – Flue Gas Desulfurization

**EXCON a.s.**  
Sokolovská 187/203  
190 00 Praha 9, Česká republika  
Tel: +420 244 015 111  
Fax: +420 244 015 340  
e-mail: [excon@excon.cz](mailto:excon@excon.cz)  
[www.excon.cz](http://www.excon.cz)

**Rok realizace:** 1 etapa: 2007 – 2008  
2 etapa: 2009 – 2010  
3 etapa: 2010

**Realization:** 1st stage: 2007 – 2008  
2nd stage: 2009 – 2010  
3rd stage: 2010

**Lokalita:** Tušimice, Česká republika

**Place:** Tušimice, Czech Republic

**Popis:**

- montáž ocelových konstrukcí – prostorové příhradové podpory vedení surového a čistého plynu
- montáž svařované ocelové konstrukce vedení surového plynu Ø 7,5m
- montáž svařované ocelové konstrukce 2 ks absorbérů Ø 17,5m ( 14,5m ) výška 44m
- montáž svařované ocelové konstrukce nádrží – vypouštěcí nádrž a nádrž procesní vody
- montáž ocelové konstrukce budovy čerpadel
- montáž vnitřního vybavení absorbérů (sprchové břehy, odlučovač kapek, oxidace vzduchových lavic)
- montáž portálových jeřábů, čerpadel a kompresorů

**Description:**

- erection of steel structure – three-dimensional truss supports of raw gas and clean gas duct
- erection of raw gas duct (welded steel structure)
- erection of the two absorbers (welded steel structure)
- erection of emergency slurry tank and process water tank (welded steel structure)
- erection of pump building (steel structure)
- installing absorber internals (spray levels, mist eliminator, oxidation air bank)
- installing gantry cranes, pumps and air pumps

Montáž byla rozdělena do tří etap s ohledem na plán uzavření jednotlivých výrobních bloků a s ohledem na postup výstavby nových kotlů.

The erection was divided in three stages with respect to shutdown plan of production blocks and progress of an installation of new boilers.

Montáž ocelových konstrukcí a instalace technologického vybavení byla realizována jako subdodávka obchodního balíčku odsíření elektrárny Tušimice II. Rozsah prací obsahoval přípravné práce (plán organizace montáže, specifikace svářecích postupů, kontrolní a zkušební plány), montáž a odpovídající kontroly včetně měřících a kontrolních protokolů.

The erection of the steel structure and installation of the technological equipment was carried out as a part of the project of the flue gas desulphurization plant for the power plant Tušimice II. The scope of performance involved preparation work (erection organisation, welding procedure specifications, inspection and testing plans), erection work and relevant checks including measuring and setting records.





