



## Rekonstrukce kouřovodů ABS1,2

Reconstruction of Flue Gas Ducts  
for ABS 1,2

**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:**  
04/2020 – 09/2020

**Lokalita:** Elektrárna Dětmarovice, a.s.,  
Dětmarovice

**Popis:**

Jedná se o zakázku spočívající v kompletní realizaci 2 kusů nových kouřovodů mezi absorberem č.1 a 2 a novým komínem v elektrárně Dětmarovice. Rozměry kouřovodů jsou 5,6m x 5,6m, délka kouřovodů je 29m.

V místě instalace nových kouřovodů se nacházel provizorní kouřovod, který dočasně umožňoval provoz odsíření po havárii v roce 2018. Dočasný kouřovod byl zdemontován a upraven dle geometrie vyústění absorberu č.1 a komínu, kouřovod č.2 byl vyroben nový a smontován na stavbě. Oba kouřovody byly ve 2. etapách usazeny do pozice 500 tunovým resp. 750 tunovým jeřábem. Součástí realizace bylo provedení izolace kouřovodů a aplikace speciálního nátěru odolnému vůči spalinám.

**Kompletní realizační dokumentace.**

**Kompletní výrobní dokumentace ocelové konstrukce. Dodávka a montáž a úpravy ocelové konstrukce (cca 150 tun).**

**Dodávka a montáž izolace kouřovodů vč. opláštění hliníkovým plechem (cca 1.500 m<sup>2</sup>).**

**Aplikace speciálního nátěru odolnému vůči spalinám (cca 1.100 m<sup>2</sup>).**

**Realization:**  
04/2020 – 09/2020

**Place:** Elektrárna Dětmarovice, a.s.,  
Dětmarovice, Czech Republic

**Description:**

The project consists in a complete installation of 2 new flue gas ducts between Absorber No. 1 and 2 and a new stack in Dětmarovice power station. Dimensions of the flue gas ducts are 5.6 m x 5.6 m, and their length is 29 m.

A temporary flue gas duct was located in the area where the new flue gas ducts were installed; this temporary flue gas duct enabled FGD unit operation after accident in 2018. The temporary flue gas duct was removed and modified to suit the geometry of Absorber 1 outlet and the stack, flue gas duct No. 2 was manufactured as new and installed at the construction site. Both flue gas ducts were installed to their position in 2 phases using 500-ton and 750-ton crane. The project also included insulation of the flue gas ducts and application of a special coating resistant against the flue gases.

**Complete detailed design documentation.**

**Complete shop documentation for the steel structure. Removal, installation, and adaptation of the steel structure (approx. 150 tons).**

**Removal and installation of flue gas ducts including sheathing with aluminum sheets (approx. 1,500 m<sup>2</sup>).**

**Application of a special coating resistant against the flue gases (approx. 1,100 m<sup>2</sup>).**

