



## Nový Zdroj 660 MWe v Elektrárně Ledvice OB01 – zauhlování – dílo A

New 660 MWe Energy Source at  
Ledvice Power Plant  
OB01 – Coal Handling – part A

**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:** 2008 - 2009

**Lokalita:** Elektrárna Ledvice , Areal ČEZ, a.s.

**Popis:** Ocelové konstrukce a opláštění nového zauhlování Elektrárny Ledvice – Zauhlovací mosty T1 A,B (rekonstrukce OK, renovace nátěrového systému, výměna opláštění), T2 A,B, T3 A,B, T6 A,B – podpory, T9 A,B, T10, T11, Přesypné zauhlovací věže V1 (instalace nových jeřábových drážek ), V2, V3, Drtící stanice, Úpravy na stávající kotelně ( „Přesyp z pasů T6 A,B na pasy T7 A,B“ – nové ocelové technologické podlaží, zastřešení přesypu T6/T7, jeřábové drážky nad pasy T7 A,B, nová ocelová plošina pro osazení technologie odsávání ).

Celkový rozsah prací:

Hmotnost OK:	1.550 t
Plocha opláštění:	19.350 m <sup>2</sup>
Zateplený střešní plášť:	4.350 m <sup>2</sup>
Zateplený stěnový plášť:	4.200 m <sup>2</sup>
Nezateplený stěnový plášť:	4.850 m <sup>2</sup>
Podlahy ( ztracené bednění ):	5.950 m <sup>2</sup>

**Projektová dokumentace ocelových konstrukcí a opláštění. Výroba a montáž ocelových konstrukcí a opláštění.**

**Realization:** 2008 - 2009

**Place:** Ledvice Power Plant, Area ČEZ, a.s.

**Description:** Steel structure and cladding of new Coal Handling at Ledvice Power Plant – Steel structure for coal conveying („Coal handling Bridges“) T1 A,B (reconstruction of steel structure, total renewal of surface coating, new cladding ), T2 A,B, T3 A,B, T6 A,B – supports, T9 A,B, T10, T11, Coal handling Towers, V1 (install of new crane runway beams ), V2, V3, Crushing Station, Partial reconstruction of existing boiler-bunker building ( „Coal-Shower-Tower from T6 A,B belt conveyor to T7 A,B belt conveyor“ – Steel structure of new technological floor, Roof steel structure and cladding of Coal-Shower-Tower T6/T7, Install of new crane runway beams above T7 A,B belt conveyor, Steel structure of new technological platform for coal dust - exhaust technology ).

Total Scope of work :

Total Weight of Steel Structure:	1.550 tons
Total Cladding Area:	19.350 m <sup>2</sup>
Insulated roof cladding:	4.350 m <sup>2</sup>
Insulated wall cladding:	4.200 m <sup>2</sup>
Uninsulated wall cladding:	4.850 m <sup>2</sup>
Flooring ( permanent shuttering ):	5.950 m <sup>2</sup>

**Design of Steel Structure and Cladding.  
Production and Erection of Steel Structure and Cladding.**



