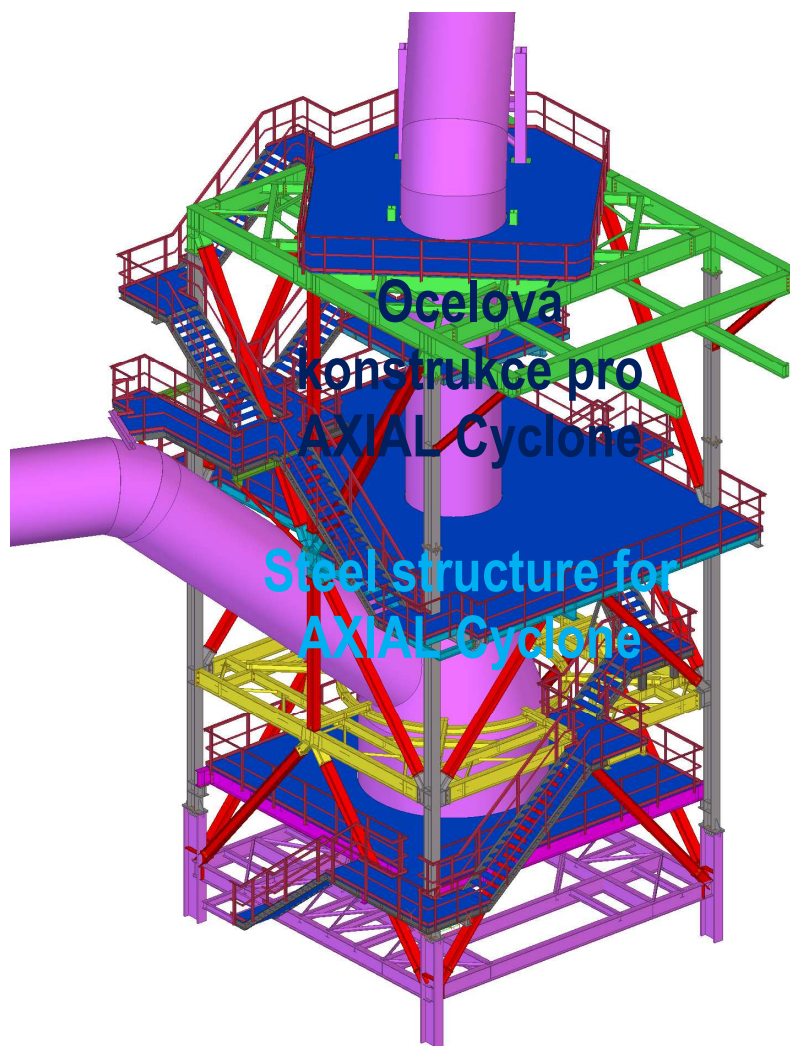




EXCON

STAVÍME NA PARTNERSTVÍ
BUILDING ON PARTNERSHIP



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
www.excon.cz

Rok realizace: 12/2013 – 02/2014

Lokalita: Newcastle Works, se nachází v severní části Jižní Afriky Provincie Kwa-ZuluNatal.

Kategorii stavby: technologická

Popis:

- Ocelová konstrukce nástavby vysoké pece.

Ocelová konstrukce je navržena ve třech stavebních úrovních.

První stavební úroveň byla navržena pro nový tangenciální cyclon s napojením na stávající ocelovou konstrukci.

Druhá úroveň konstrukce byla navržena pro nový tangenciální cyclon, ale v tomto případě připojen na budoucí čističku plynu.

Třetí úroveň konstrukce je určen pro axiální cyclon s připojením na budoucí čističku plynu a pro podporu dopravníku v horní části ocelové konstrukce.

- Dílenský 3D model a výrobní dokumentace ocelové konstrukce.
- Ocelové konstrukce exportovány do formátu PDMS, které sloužili generálnímu projektantu ke koordinaci ocelové konstrukce a technologie.

Realization: 12/2013 – 02/2014

Place: Newcastle Works, located in the northern part of South Africa's Kwa-ZuluNatal Province.

Category of construction: Technology

Description:

- New steel structure on the top of blast furnace tower.

The Steelworks structure is designed for three construction levels.

The first construction level was designed for the new Tangential Cyclone with connection to the existing steel structure.

The second construction level was designed for the new Tangential Cyclone, but in this case connected to the future Scrubber.

The third construction level is designed for an Axial Cyclone with connection to the future Scrubber and for a Downcomer support on top of the steel structure.

- Workshop 3D model and workshop drawings of steel constructions Engineering flue gas turbines
- Steel construction exported into the PDMS format, which served to coordinate the General designer steel construction and technology

