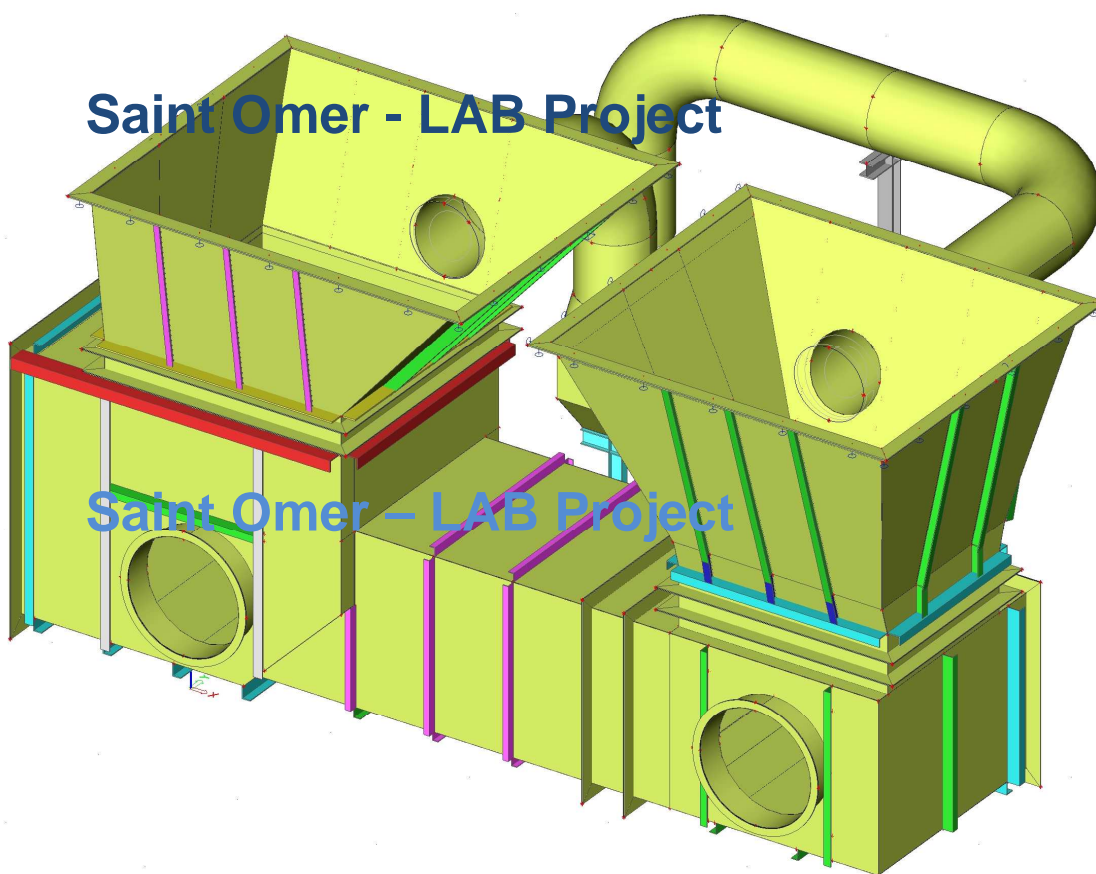


## Saint Omer - LAB Project



## Saint Omer - LAB Project

**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:** 2010

**Lokalita:** Francie

**Popis:** Statický návrh, realizační dokumentace a dílenská dokumentace 5 ks prostorově složitých částí technologických potrubí namáhaných vlastní tíhou, vnitřním přetlakem resp. podtlakem a možností zánosu v určitých částech. V provozním stavu se vlivem zvýšené teploty uplatnil creep. Potrubí byla pro statickou analýzu modelována jako 3D deskostěnové systémy. Jednotlivě navrhované části měly hmotnost až 8 t a v maximální velikost 10,5x7,5x3,5 m. V rámci návrhu byla řešena i problematika přepravy dílců kamionem ze Slovenska do Francie a montáže s ohledem na transportní možnosti na stavbě.

**Realizační dokumentace, dílenská dokumentace.**

**Realization:** 2010

**Place:** France

**Description:** Description: Structural design, implementing documentation, and shop documentation for 5 spatially complex technological pipeline sections loaded with their own dead weight, internal overpressure/underpressure, and with the possibility of clogging at some places. Creep appeared under operating conditions due to increased temperature. The pipeline sections were modeled as 3D plate wall systems for the purpose of the structural analysis. Individual designed parts weighted up to 8 tons and their maximum size was 10.5x7.5x3.5 m. The design also dealt-with the issue of transporting the parts by truck from Slovakia to France and erecting the structure with regard to the transport possibilities at the site.

**Implementing documentation, shop documentation.**

