

## PROJEKTBECHREIBUNG

Die Ethylenoxid - Sterilisationsanlage wurde von der Fa. Hartmann AG in Veverska Bityska in der Tschechischen Republik auf eigenem Werksgelände errichtet. OP-Abdeckungen, OP- Sets, Tupfer und Binden, Mullprodukte in Kartons verpackt werden palettiert auf Edelstahlpaletten sterilisiert.

Das Sterilisationsobjekt bildet eine Industriehalle (ca. 2.085 m<sup>2</sup>) mit einem Teileinbau eines 2. Geschosses für die Technik mit folgenden Funktionsbereichen:

- ⇒ Vorbereitung
- ⇒ Sterilisation
- ⇒ Desorption
- ⇒ Kontrolle

und ein anschließendes Hochregallager mit Logistikzentrum.

## INGENIEURLEISTUNGEN

Planung HOAI- Leistungsphasen 1-6 der Raumluftechnischen Anlagen.

- ⇒ Luftaufbereitung Volumenstrom: 136.000 m<sup>3</sup>/h

Spezielle technische Lösungen:

Auslegung der Raumluftechnischen Anlagen für Sterilisation nach:

- ⇒ User Requirement Specification (USR)
- ⇒ DIN 58 900 Sterilisation
- ⇒ DIN EN 60 079 - 10..für gasexplosionsgefährdete Bereiche
- ⇒ TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr.512, 513,514
- ⇒ Bauauflagen mit Berechnungen Konzentrationsabbau nach Dr. Weidemann
- ⇒ Einsatz zertifizierten Kontaktbefeuchtung. Die Kontamination der Zuluft mit Mikroorganismen ist ausgeschlossen.
- ⇒ Konstruktion Fortlufthauben "stackhead" nach ASHRAE

## BAUSUMMEN

Gesamtbausumme

11.800.000 €

Raumluftechnik

475.000 €

HARTMANN



## PROZESSTECHNIK

Sterichem  
MS Consulting  
H. Martin Schäfer  
35083 Wetter

Tel. 06423/ 44 44

## BAUHERR

Paul Hartmann AG  
Bauwesen/ Werkerhaltung  
H. Eßlinger  
89522 Heidenheim

Tel. 07321/ 36-19 60

