

## PŘÍPADOVÁ STUDIE

# DEKONTAMINOVATELNÁ KRYTINA ODOLNÁ PROTI NEUTRINOVÉMU ZÁŘENÍ

*Klient a stavebník:* CEA - CESTA - LE BARP

*Společnost:* CEGELEC

*Místo stavby:* Projekt LASER MEGAJOULE - LE BARP

*Datum realizace prací:* Srpen - Září 2007

*Práce:*

- vnější krytina zkušební koule
- . broušení, odprášení
- . aplikace primárního betonu P201
- . tmelování
- . aplikace systému SOUPLETHANE 5N tloušťky 2 mm

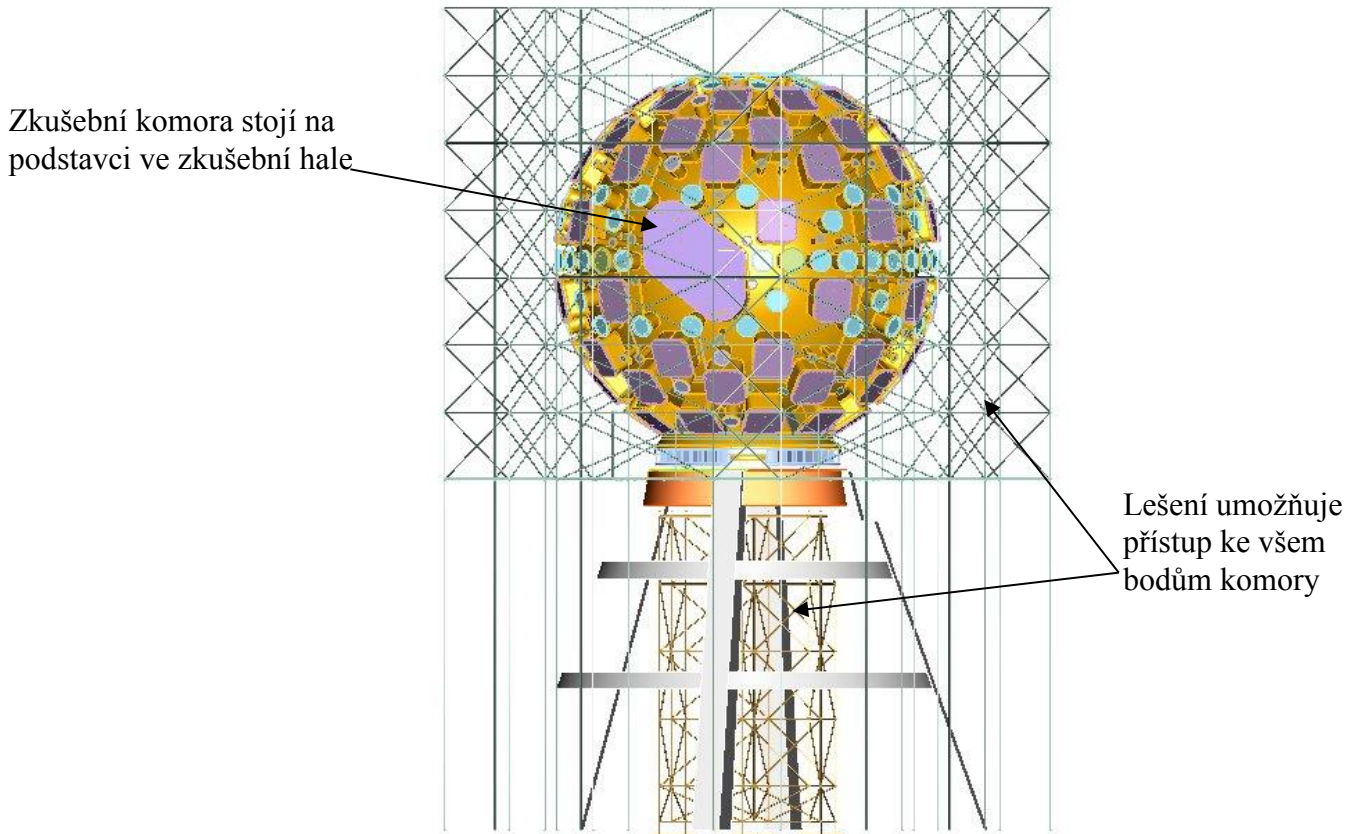
*Technický význam:*

- velmi snadno dekontaminovatelná krytina (třídy A -1) mechanicky odolná vůči nárazům
- systém odolný vůči případným prasklinám betonového podkladu
- krytina odolná vůči záření

## PREZENTACE PROJEKTU

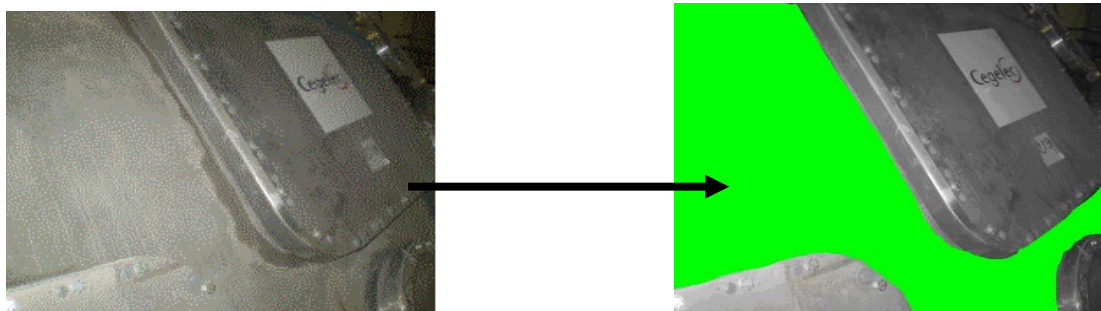
### 1.1 PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Zkušební komora je koule z hliníkové litiny o průměru 10 m a 203 svařených spojích na úrovni pláště. Během natírání usnadní přístup ke komoře lešení.



### 1.2 ZPRACOVÁVANÉ PLOCHY

Pryskyřice musí pokrýt celý betonový povrch koule o 250 m<sup>2</sup>.  
Další 2 cm pryskyřice budou aplikovány kolem 203 spojů rozmístěných na kouli.  
Nových 20 cm bude aplikováno na kuželovém podstavci koule.



Aplikace 4 vrstev pryskyřice na  
betonovou plochu → tloušťky 2 mm a  
hladká plocha s zahmlazenými  
nerovnostmi

