

Seminar

Proiectarea la robustețe a structurilor în cadre din oțel și compuse oțel-beton

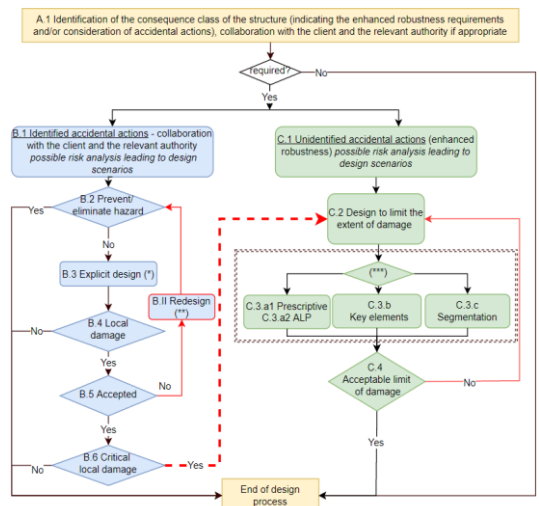
5 mai 2022

INSEMEX, str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34,
Petroșani, jud Hunedoara

Seminarul prezintă suportul tehnic și recomandările practice elaborate în cadrul unui Proiect European de diseminare (Failnomore), împreună cu un manual de proiectare (prima tentativă de normare a proiectării pentru robustețe) și mai multe exemple de calcul. Seminarul acoperă proiectarea clădirilor pentru acțiuni accidentale identificate și neidentificate, iar exemplele de calcul includ structuri în cadre din oțel și compuse oțel-beton amplasate în zone seismice și neseismice. Proiectul Failnomore, *Reducerea riscului de colaps progresiv la structuri în cadre din oțel și compuse oțel-beton în cazul producerii unor acțiuni accidentale*, este implementat de un consorțiu internațional de 16 parteneri și finanțat printr-un program RFCS (UE).

Robustețea structurală este o caracteristică esențială în materie de siguranță la proiectarea clădirilor pentru evenimente excepționale. În ultimii ani s-au desfășurat cercetări ample pentru creșterea robusteții și reducerea riscului de colaps progresiv. Acest lucru a permis dezvoltarea unor metode de proiectare de diferite niveluri de complexitate, dintre care unele vor fi incluse în versiunile revizuite ale normelor de proiectare EUROCODE. Participarea UPT în cadrul proiectului Failnomore constă și în valorizarea rezultatelor obținute în colaborare cu INSEMEX Petroșani prin proiectele finanțate UEFISCDI: SAFE-WALL 2020-2022, FRAMEBLAST 2017-2018, CODEC 2012-2016 (detalii la ct.upt.ro/centre/cemsig).

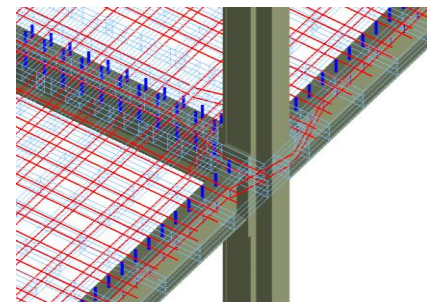
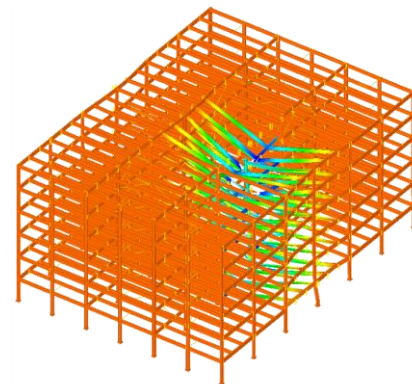
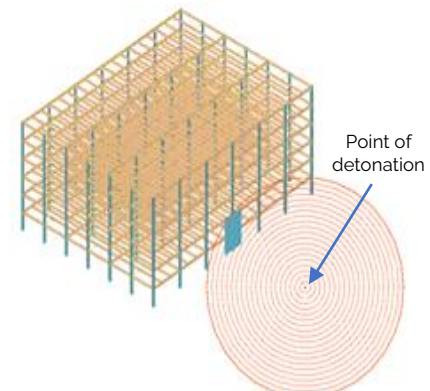
Înscrierea și mai multe informații pe ct.upt.ro/centre/cemsig/failnomore. Participarea este gratuită, iar seminarul poate fi urmărit și online prin intermediul platformei ZOOM..



Proiectarea la robustețe a structurilor în cadre din oțel și compuse oțel-beton

Program

- 9:00 - 9:05 **Deschidere**
- 9:05 - 9:30 **Cuvânt de bun venit și prezentare a INCD INSEMEX**
dr.ing. George Artur GĂMAN,
directorul general INSEMEX
- 9:30 - 10:40 **Proiectul FAILNOMORE și proiectarea pentru robustețe**
Prof. Jean-Francois DEMONCEAU,
Universitatea din Liege, coordonator al proiectului FAILNOMORE
- 10:40 - 11:00 *Pauză de cafea*
- 11:00 - 11:30 **Acțiuni accidentale identificate**
Prof. Florea DINU, UP Timișoara
- 11:30 - 12:30 **Acțiuni accidentale neidentificate**
Prof. Florea DINU, UP Timișoara
- 12:30 - 13:30 *Pauză de masă*
- 13:30 - 15:30 **Exemple de calcul**
S.l.dr.ing. Ioan MĂRGINEAN, UP Timișoara
Drd.ing. Jakab DOMINIQ, UP Timișoara
- 15:30 - 15:45 *Pauză de cafea*
- 15:45 - 16:30 **Deplasare și vizită în Poligonul de explozivi***
dl. Drd.ing. Robert LASZLO,
șef DSEAP, INSEMEX
* aflat la 5 km de sediul INSEMEX



Mai multe informații pe:
ct.upt.ro/centre/cemsig/failnomore