

Abstract of the lecture

Панел 1: Намаляване на сеизмичния риск чрез правилно проектиране с Еврокод 8. Очаквани нормативни промени

Panel 1: Seismic risk reduction through proper design with Eurocode 8. Expected regulatory changes.

Маг. инж. Нина Дражин Ловрец
строителен инженер

*Президент
на Хърватска камара на строителните
инженери, Загреб*

eng. Nina Dražin Lovrec, MCE
Civil Engineer

*President
of Croatian Chamber of Civil Engineers, Zagreb*

Ролята на Камарата - предизвикателства за премахване на последиците от две опустошителни земетресения в Хърватия

Презентацията ще ви запознае с ролята на Камарата за премахване на последиците от двете опустошителни земетресения, които удариха Загреб през март и Петриня през декември 2020 г.

В Загреб сградите са построени преди повече от 100 години и реконструкцията е с много изисквания. В епицентъра на земетресението бяха повредени и някои по-скоро построени сгради, които предимно са лошо построени сгради, озаконени чрез Закона за легализация, но построени без съответната документация и строителен надзор.

В тези изключително стресиращи и трудни моменти, инженерите се организираха възможно най-бързо за извършване на спешни огледи на повредените сгради, за да предотвратят по-нататъшни жертви на техните съграждани. Камарата изигра значителна роля в този момент, като покани и организира своите членове за тези дейности, както и за закупуване на необходимото оборудване за безопасност, което първоначално беше недостатъчно. Около 500 наши колеги от Загреб се отзоваха на поканата на Камарата и провериха 25 000 хиляди повредени сгради в Загреб, а в Петриня около 1 500 колеги от цяла Хърватия инспектираха около 50 000 хиляди сгради.

Представители на нашата камара участваха активно в определянето на необходимото законодателство и професионални материали, предназначени за възстановяването на Загреб, заедно с експерти от Строителния факултет в Загреб, както и програмата за спешно възстановяване след земетресения.

The role of the Chamber – challenges in eliminate the consequences of two devastating earthquakes in Croatia

The presentation will introduce you with the role of the Chamber in eliminate the consequences of two devastating earthquakes that hit Zagreb in March and Petrinja in December 2020.

In Zagreb buildings are more than 100 years old and the reconstruction will be very demanding. In the earthquake epicenter, some buildings of a more recent construction date were also damaged, which are mostly poorly constructed buildings that were legalized through the Legalization Act, but were built without proper documentation and construction supervision.

In that extremely stressful and difficult moments, the engineers, organized ourselves as soon as possible to perform urgent inspections of damaged buildings in order to prevent further casualties of our fellow citizens. The Chamber played a significant role in that matter, in terms of inviting and organizing its members and in procuring necessary safety equipment that was initially insufficient. Around 500 of our colleagues from Zagreb responded to the Chamber invitation, and they inspected 25,000 thousand of damaged buildings in Zagreb, and in Petrinja about 1 500 colleagues from all over Croatia inspected about 50,000 thousand buildings.

Representatives of our Chamber were actively involved in defining the required legislation and professional materials intended for the reconstruction of Zagreb. Together with experts from the Faculty of Civil Engineering in Zagreb, as well as the manual Urgent Earthquake Reconstruction Program.