

Proposal of Setting up a Joint ESC / EAEE Working (Task) Group on Updating of the Concept of Seismic Intensity and of the Intensity Scales

*Horea SANDI**

ABSTRACT

The proposal presented subsequently was forwarded by the author, in August 2010, on the eve of the 14th European Conference on Earthquake Engineering, to:

- Prof. Atilla Ansal, Secretary General, EAEE;
- Dr. Mariano García-Fernández, Secretary General, ESC.

This proposal was to a high extent a follow up of the project “Quantification of seismic action on structures” (2005-2008), in which research groups of institutes of Romania (coordination), Russian Federation and Republic Moldova were involved. A summary outcome of the project referred to is represented by the volume [Sandi & al., 2010a]. A brief presentation of the volume referred to is given in its foreword, reproduced in Annex II. The correspondence related to the submission of the proposal is reproduced in Annex III. A paper on this subject, [Sandi & al., 2010b], presented at the 14th European Conference on Earthquake Engineering, is also reproduced in this issue of the journal.

Keywords: intensity scales, instrumental criteria, spectral contents

PROPUNERE DE CONSTITUIRE A UNUI GRUP DE LUCRU COMUN ESC / EAEE PENTRU ACTUALIZAREA CONCEPTULUI DE INTENSITATE SEISMICĂ ȘI A SCĂRILOR DE INTENSITATE

*Horea SANDI**

REZUMAT

Propunerea prezentată în continuare a fost înaintată de autor, în august 2010, în ajunul celei de a 14-a Conferințe Europene de Inginerie Seismică, domnilor:

- Prof. Atilla Ansal, Secretar General, EAEE;
- Dr. Mariano García -Fernández, Secretar General, ESC.

Această propunere fost în mare măsură o urmare a proiectului “Quantification of Seismic action on structures” (2005-2008), în care au fost angajate grupuri de cercetare din România (coordonare), Federația Rusă și Republica Moldova. Un rezultat de sinteză al proiectului menționat este reprezentat de volumul [Sandi & al., 2010a]. O scurtă prezentare a acestui volum este dată în prefața sa, reprodusă în Anexa II. Corespondența legată de înaintarea acestei propuneri este reprodusă în Anexa III. O comunicare asupra acestui subiect, [Sandi & al., 2010b], prezentată la cea de a 14-a Conferință Europeană de Inginerie Seismică, este, de asemenea, reprodusă în acest număr al revistei.

Cuvinte cheie: scări de intensități, criterii instrumentale, compoziție spectrală.

* Institute of Geodynamics of the Romanian Academy, Bucharest & Academy of Technical Sciences of Romania