



доц. д-р инж. Марио Урош *Ръководител на катедра по статика, динамика и устойчивост на конструкциите, Строителен Факултет на Университета в Загреб*

Assoc. Prof. Ph.D. Eng. Mario Uroš
Chair for Statics, Dynamics and Stability of Structures Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb

Марио Урош е роден през 1982 г. в Дубровник. Учи в Строителен Факултет в Загреб, където завършва през 2006 г. конструктивно инженерство. Сега той работи в Строителен Факултет на Университета в Загреб, като доцент в департамента по инженерна механика, Ръководител на катедра по статика, динамика и устойчивост на конструкциите. Активно участва в лекционните програми за бакалавърска и магистърска степен в курсовете Механика II и Теория на устойчивостта.

В своята научна работа той работи в по-широката област на численото моделиране, динамика и устойчивост на конструкциите и земетръсното инженерство. Той участва в много научни проекти в своята област на изследване като участник или ръководител. Той е член на организационния и научен комитет на няколко научни и професионални международни конференции и автор на много научни и професионални статии.

Той е участвал в изпълнението на европейски проекти MATILDA за оценка на щетите и спешни мерки след земетресения и проект Interreg READINESS, в който прави изчисленията за сгради от стратегически интерес в град Дубровник и Сплитско-Далматински окръг в случай на евентуално земетресение, в сътрудничество с Факултета по строителство и Факултета по природни науки. Като член на работна група на Строителния факултет, основен изпълнител в сътрудничество с DUZS и MGIPU през 2018 г., той работи по подготовката на Актуализираната оценка на риска от бедствия за Република Хърватия - оценка на риска от земетресения. Той е член на екипа, който изготвя Проучване за възстановяване след земетресения, което се провежда за град Загреб от 2012 г., а през 2018 г. става ръководител на екипа. Понастоящем той е ръководител на Изследователски проект за създаване на Хърватска научна фондация „Нови модели на уязвимост на типичните сгради в градските райони: приложения в оценката на сеизмичния риск и в методологията за целево възстановяване.

Той е член на подкомитет HZN/TO 548/PO 8, Конструктивни Еврокодове; Еврокод 8, Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия в Хърватския институт по стандартизация. Той е член на редакционния съвет на научното списание Građevinar и е рецензент на няколко научни списания. От 2011 г. е член на Хърватската камара на строителните инженери.

Той е един от координаторите на строителните инженери, извършващи спешните оценки на повредите на сгради след земетресенията в Загреб през март 2020 г. и Петриня през декември 2020 г. и на поредица от необходими дейности за подпомагане на общината. Носител е на няколко награди, включително Медал на град Загреб и наградата на Хърватската камара на строителните инженери „Колос“ през 2020 г. за приноса му в дейностите след земетресенията.

Mario Uroš was born in 1982 in Dubrovnik. He studied at the Faculty of Civil Engineering in Zagreb, where he graduated in 2006 in the field of structural engineering. Now, he works at the Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb as an Associate Professor at the Department of Engineering Mechanics, Chair for Statics, Dynamics and Stability of Structures. He is actively involved in teaching of the university undergraduate and graduate programs at the in courses Mechanics II and Theory of Stability.

In his scientific work he works in the wider field of numerical modeling, dynamics and stability of structures and earthquake engineering. He participates in the many scientific project in his field of research as a participant or leader. He is a member of the organizing and scientific committee of several scientific and professional international conferences and author of many relevant scientific and professional papers.

He was involved in the implementation of European projects MATILDA for damage assessment and emergency measures after earthquakes and Interreg READINESS project in which he performs numerical calculations for buildings of strategic interest in the City of Dubrovnik and Split-Dalmatia County in case of a possible earthquake, in cooperation with the Faculty of Civil Engineering and the Faculty of Science. As a member of the working group of the Faculty of Civil Engineering, which was the main contractor in cooperation with DUZS and MGIPU during 2018, he worked on the preparation of the Updated Disaster Risk Assessment for the Republic of Croatia - earthquake risk assessment. He is a member of the team for the preparation of the Earthquake Remediation Study, which has been conducted for the City of Zagreb since 2012, and in 2018 he was the leader of the team. He is currently the head of the Establishment Research Project of the Croatian Science Foundation "New vulnerability models of typical buildings in urban areas: applications in seismic risk assessment and target retrofit methodology"

He is a member of the subcommittee HZN/TO 548/PO 8, Construction Eurocodes; Eurocode 8, Design of seismic resistance of structures in the Croatian Standards Institute. He is a member of the editorial board of the scientific journal Građevinar and is a reviewer for several scientific journals. Since 2011 he has been a member of the Croatian Chamber of Civil Engineers. He has been one of the coordinators of rapid damage assessments of buildings by civil engineers after the earthquakes in Zagreb in March 2020 and Petrinja in December 2020 and a series of necessary community relief activities. He has won several awards, including the Medal of the City of Zagreb and the award of the Croatian Chamber of Civil Engineers "Kolos" in 2020 for his contribution to post-earthquake activities.