

Улога националних сеизмолошких служби и EMSC платформе

Републички сеизмолошки завод је референтна институција у Србији, надлежна за континуирани сеизмолошки мониторинг, анализу и интерпретацију земљотреса на територији Републике Србије. Након регистрација и анализе података о догођеним земљотресима, Завод прослеђује верификоване сеизмичке параметре на сајт, Сектору за ванредне ситуације, медијима и међународним центрима за размену сеизмолошких података.

Европски медитерански сеизмолошки центар (EMSC) је међународна платформа за прикупљање, обједињавање и дистрибуцију сеизмолошких података на регионалном и глобалном нивоу. Његов рад заснива се на сарадњи са националним сеизмолошким службама, које обезбеђују примарне, инструментално регистроване и стручно верификоване податке о догођеним земљотресима на територијама својих држава. Овај центар нема сопствену мрежу сеизмолошких станица на основу које би самостално обављао сеизмички мониторинг и одређивање параметара земљотреса (време, локација, локална магнитуда - ML, дубина), већ податке који се приказују на тој платформи достављају националне сеизмолошке институције. У том смислу, EMSC не представља извор примарних сеизмолошких података, нити врши њихову коначну интерпретацију, већ приказује податке које добија од националних служби.

Такође, такозвано „црвено решење“ које EMSC приказује за одређени земљотрес не представља независно одређивање параметара тог земљотреса од стране EMSC-а, већ компилацију и визуализацију решења која су доставиле националне и регионалне сеизмолошке службе. Евентуалне промене параметара на тој платформи најчешће представљају ажурирање података пристиглих од надлежних институција, а не накнадну корекцију коју самостално врши Европски медитерански сеизмолошки центар.

Без података које континуирано прикупљају, анализирају и достављају националне сеизмолошке службе, међународне платформе попут EMSC-а не би располагале основним информацијама неопходним за објављивање података о земљотресима. Националне институције представљају примарни извор свих верификованих података на којима се заснива функционисање оваквих међународних система. Оне директно региструју сеизмичке таласе својим независним мрежама сеизмолошких станица, врше обраду сеизмограма и одређују параметре земљотреса, због чега представљају темељ целокупног система међународне размене сеизмолошких података на којем платформе попут EMSC-а функционишу.

Из тог разлога EMSC не може располагати званичним и верификованим подацима о земљотресу пре националне сеизмолошке службе земље на чијој се територији земљотрес догодио, будући да се управо од тих институција преузимају примарни инструментални подаци и стручна решења која се потом приказују у међународним системима.