

## 29. GENERALNA SKUPŠČINA IASPEI V SOLUNU

Ina Cević\*, Peter Sinčič\*\*, Mladen Živčić\*\*\*

### Povzetek

*Od 18. do 28. avgusta 1997 je v Solunu v Grčiji potekala 29. generalna skupščina IASPEI (Mednarodnega združenja za seizmologijo in fiziko notranjosti Zemlje). V prostorih makedonske univerze in gospodarskega razstavišča HELEXPO se je zbralo 1050 udeležencev z vsega sveta. Iz Slovenije so se skupščine udeležili štirje strokovnjaki Uprave Republike Slovenije za geofiziko.*

Strokovni del srečanja je bil sestavljen iz 23 posvetovanj in 23 delavnic, na katerih je bilo 716 predavanj. Večino so spremljale predstavitve s posterji (bilo jih je 695), ki so bili postavljeni v posebnem razstavnem prostoru (žal samo po en dan). Proizvajalci seizmološke opreme in knjižne založbe so svoje izdelke predstavili na tehnični razstavi, ki je bila ves čas konference. Organizatorji so pripravili nekaj družabnih dogodkov za vse udeležence; udeležili smo se slovesnega odprtja konference in dveh večernih sprejemov.

Na konferenci je Ina Cević predstavila poster Ina Cević in Matjaž Godec: Earthquake Damage Inspection Form - Experience from 22 May 1995 Ilirska Bistrica, Slovenia Events (Vprašalnik za poškodbe - izkušnje pri potresih 22. maja 1995 pri Ilirski Bistrici) v sekciji Priročnik opravljanja potresnega opazovanja (Manual of Seismological Observatory Practice); Peter Sinčič in Matjaž Gostinčar sta v okviru sekcije Perspektive razvoja seizmoloških instrumentov predstavila poster Renato Vidrih, Peter Sinčič in Matjaž Gostinčar: Seismic Network in Slovenia - A Hundred Years of the First Seismic Observatory in Slovenia (Seizmološka mreža v Sloveniji - sto let po prvi seizmološki opazovalnici v Sloveniji). Mladen Živčić je predstavil prispevek Mladen Živčić, Marijan Poljak, Peter Suhadolc in Franco Vaccari: Deterministic Seismic Hazard Assessment of Slovenia (Opredeljevanje seizmične nevarnosti v Sloveniji z deterministično metodo) ter poster Franco Vaccari, Zoltan Bus, Snježana Markušić, Ivanka Orozova, Mircea Radulian in Mladen Živčić: Quantitative Seismic Zoning of the Circum Pannonian Region (Kvantitativno seizmično zoniranje cirkumpanonskega območja) v sekciji Zgradba litosfere: ključ za razumevanje seizmotektonike in potresne nevarnosti na karpatsko-balkanskem območju; obenem je bil tudi sopredsedujoči v omenjeni sekciji.

Na konferenci je bilo veliko zanimivih tem. Naj omenimo nekaj razprav: Geodinamika alpsko-sredozemske cone, Potresi, paleoseizmologija in aktivna tektonika, Seizmološki podatki in praksa po letu 2000, "Vroče točke: izvor, dviganje vroče snovi iz plašča in interakcija z litosfero, Novi pristopi za ugotavljanje velikosti potresa.

Udeležili smo se delavnic: Obdelava zgodovinskih podatkov o potresih s poudarkom na Egejskem morju in njegovem obrobju, K novim referenčnim modelom Zemlje, Kako uporabljati zelo velike seizmološke podatkovne nize: teorija in praksa in GSHAP 1992-1997, že omenjeni Priročnik opravljanja potresnega opazovanja in Zgradba litosfere: ključ za razumevanje seizmotektonike in seizmičnega hazarda na karpatsko-balkanskem območju.

Popoldnevi so bili namenjeni za številne sestanke različnih delovnih in projektnih skupin ter organizacij. Ina Cević se je kot tajnica Podkomisije za inženirsko seizmologijo Evropske seizmološke komisije (SC-F ESC) udeležila sestankov za organizacijo naslednje konference ESC avgusta 1998 v Izraelu.

Mladen Živčić se je kot delegat URSG udeležil 17. generalne skupščine EMSC (Evropsko-mediteranski seizmološki center). Na volitvah za novo vodstvo je bil predlagan in izvoljen za člana izvršnega sveta s triletnim mandatom. Na skupščini so bili sprejeti novi člani EMSC: katalonski kartografski inštitut iz Španije, bergenska univerza iz Norveške, ITSAK iz Grčije, KMS iz Danske in geološka uprava iz Cipra.

Na sestanku za novi Priročnik opravljanja potresnega opazovanja (IASPEI WG63) je bil obrazec za zbiranje podatkov o poškodbah priporočen kot del novega priročnika. Obrazec so sestavili strokovnjaki URSG in je bil prvič predstavljen na konferenci ESC leta 1996 v Reykjaviku. V poglavje o makroseizmiki bo vključen kot delovna pola.

Na sestanku za Unescov projekt IGCP 414 Seismic ground motion in large urban areas so predstavniki Bolgarije, Hrvaške, Kitajske, Italije, Romunije in Slovenije na kratko poročali o dosedaj opravljenem delu in načrtih za naslednje leto. Za Slovenijo je poročal usklajevalec projekta Mladen Živčić. Na sestanku projekta GSHAP-Adria so bili predstavljeni dosedanja rezultata projekta.

Mladen Živčić se je kot usklajevalec za Slovenijo udeležil sestanka za EC Copernicus projekt CIPA CT94-0238 Quantitative Seismic Zoning of the Circum Pannonian Region, skupaj s predstavniki iz Bolgarije, Hrvaške, Italije, Madžarske in Romunije. Na sestanku so se dogovorili o obliki končnega poročila (projekt se zaključuje leta 1998) in podrobnostih tiskanja monografije z rezultati projekta.

Usklajevalec IASPEI WG62 (delovna skupina za regionalizacijo) za Evropo je utemeljil nujnost priprave regionalizacije tretje ravni za Flinn-Engdahl cono št. 383 (območje severozahodnega Balkana). Regionalizacija tretje ravni je podrobnejša razčlenitev dosedanjih pravokotnih con, na katere sta seizmologa Flinn in Engdahl razdelila zemeljsko oblo zaradi enotnega poimenovanja lokacij potresa. Izkazalo se je, da je za regionalne in lokalne namene ta razdelitev pregroba. Dogovorjeno je, da bodo vse evropske države naredile regionalizacijo tretje ravni zase po skupni metodologiji glede na seizmološke in geološke značilnosti ozemlja.

Na sestanku delovne skupine za postavitve in standardizacijo širokopasovnih potresnih opazovalnic ORFEUS je potekala razprava predvsem o minimalnih zahtevah za pripravo lokacij in kalibracijo opreme ter o načinih, s katerimi bi uporabniki najlažje in najhitreje izmenjevali izkušnje. Take informacije so še posebej zaželene pred nakupom nove opreme. Skupina je le ena od novoustanovljenih (take so še skupina za tehnično pomoč, za proustanovljenih in programsko pomoč).

Na zasedanju so bili tudi proizvajalci seizmoloških instrumentov s svojimi najnovejšimi izdelki. RefTek je predstavil delovanje enote 114 - Remote Access Computer, ki omogoča upravljanje, delno obdelavo in prenos podatkov zamegalnih enot v centralo po kličnih telefonskih zvezah. Pri Nanometrics so kot novost predstavili modul za satelitski prenos podatkov iz zajemalnih naprav v centralo. Pri večjem številu opazovalnic postane tak prenos cenejši in zanesljivejši v primerjavi z radijskim prenosom, za katerega je na razgibanem terenu potrebnih tudi več repetitorskih postaj. Kinometrics je predstavil projekt izdelave omrežja potresnih opazovalnic v Savdski Arabiji, predvsem programsko opremo, ki omogoča medsebojno povezavo instrumentov različnih proizvajalcev ter prenos, obdelavo in shranjevanje podatkov v centrali.

\* \*\* Ministrstvo za okolje in prostor, Uprava Republike Slovenije za geofiziko, Pot na Golovec 25, Ljubljana

\*\*\* mag., Ministrstvo za okolje in prostor, Uprava Republike Slovenije za geofiziko, Pot na Golovec 25, Ljubljana