

5. MEĐUNARODNI SEMINAR "GPS U SREDNJOJ EUROPI" i RADNA KONFERENCIJA MEĐUNARODNOG PROJEKTA CERGOP Budimpešta i Penc (Mađarska) 4.–7. svibanj 1999. god.

Kolege geodete iz Mađarske organizirali su vrlo uspješno po peti put međunarodni seminar o GPS (Globalnom pozicijskom sustavu) u Srednjoj Europi. On je održan u Pencu (50 km sjevernije od Budimpešte) i u Budimpešti. Na seminaru je održan sljedeći znanstveni program:

Penc, 6. svibnja 1999. godine.

Otvaranje seminara (predsjednik: I. Fejes)

- Keynote Address: Hofmann-Wellenhof, B.: GPS or GNSS – that is the question!
- Sledzinski, J.: Last Actions of the International Working Groups Within the Cooperation of the CEI WGST Section C "Geodesy".

Zasjedanje: GPS geodezija (predsjednik: J. Sledzinski)

- Virág G.: Analysis of the Hungarian Traditional Geodetic Network Using GPS.
- Kádár I., Papp, E.: Dirichlet-Tesselation and Triangulation in the Hungarian GPS Network.
- Busics, Gy.: Possibilities of Transformations Between Local and GPS Reference Systems.

Zasjedanje: Predstavljanje postera (predsjednik: P. Pesec)

- Kirchner, G., Pesec, P., Stangl, G., Zahn, E.: Antenna Tests at Austrian Permanent Sites (*Poster*).
- Winkler, G., Szűcs, L., Récsi, I.: Controlling of Photogrammetric Object Determination by GPS. (*Poster*).
- Dede K., Szabó M., Szűcs L.: Local Geoid Determination by GPS and Levelling for the Oil-field Algyó (*Poster*).
- Dousa, J.: Combination of the Permanent GPS Network Solutions from the Long-period Observations (*Poster*).
- Frey S.: GPS on the World-Wide Web in Central Europe – and Beyond (*Poster*).

Zasjedanje: Utjecaj troposfere (predsjednik: P. Pesec)

- Gendt, G. (pozvani rad): GPS Meteorology – IGS Contribution and GFZ Activities for Operational Water Vapor Monitoring.
- Borbás, É.: Use of GPS Data in a Numerical Weather Prediction Model.
- Wanninger, L.: The Performance of Virtual Reference Stations in Regional GPS Networks under Severe Atmospheric Conditions.

Zasjedanje: DGPS (Diferencijalni GPS) (predsjednik: B. Hoffmann-Wellenhof)

- Szentpéteri, L.: Integration and Interoperability – The Key Words in GPS Technology.
- Pany, T.: Monitoring of a DGPS Reference Network.
- Marchesini, C.: The Seashore Dynamics Measured with DGPS.
- Bogusz, J., Korcz, M., Kujawa, L., Leszczynsky, W., Szolucha, M., Rogowski, J.: Application of RTK to Ships Manoeuvre.

Zasjedanje: DGPS II. (moderator: E. Reinhart)

DGPS servis u Srednjoj Europi. Status i buduće perspektive.

Predstavnici svih zemalja sudionica obavijestili su o stanju i perspektivama razvoja DGPS-a u njihovim državama. O stanju i perspektivama DGPS-a u Hrvatskoj govorio je autor ove obavijesti.

Penc, 6. svibnja 1999. godine.

Zasjedanje: GPS i visine (predsjednik: J. Simek)

- Ihde, J. (pozvani rad): The EUVN – A Combined Height Network by GPS and Levelling.
- Leitmanova, K., Priam, S., Klobusiak, M.: GPS and Height in Vysoke Tatry.
- Kenyeres, A.: Feasibility Test of GPS-heighting in the Hungarian Levelling Network.

- Lyszkowicz, A.: Improvement of the Quasigeoid Model in Poland by GPS and Levelling Data.
- Mojzes, M.: Gravimetric Model of Slovak Quasigeoid.

Zasjedanje: Servisi (predsjednik: C. Marchesini)

- Mervart L.: Experience with SINEX Format and Proposals for Its Further Development.
- Stangl, G.: OLG GPS Services at Graz.
- Cisak, J.: Hourly Data Upload at BOGO Permanent GPS Station.

Zasjedanje: Geodinamika (predsjednik: J. Hefty)

- Fejes, I. (pozvani rad): New Developments in the CERGOP Concept.
- Vodopivec, F.: Geodynamics after CERGOP 1.
- Simek, J.: Geodynamical Network of the Czech Republic and National Densification of EUVN
- Altiner, Y., Čolić, K., Marjanović, M., Medić, Z., Medved, M., Mišković, D., Rašić, L., Pribićević, B., Seeger, H., Szabó, M.: Is the Adriatic Sea a Promontory or Exists as an Independent Microplate?
- Grenerczy, Gy.: What is Going on with the ALCAPA (Alps-Carpathians-Pannonian unit) at the Moment?
- Kalafut, M., Kozar, J.: Evaluation of Geodetic Network Deformations of the Gabčikovo Dam Diversion Canal Using Combined GPS and Terrestrial Measurements.

Zasjedanje: Obrada podataka mjerenja (predsjednik: L. Mervart)

- Becker, M., Franke, P., Reinhart, E., Weber, G.: Current Status of BKG's GPS Data Analysis in the Framework of the EUREF and GREF Permanent Networks.
- Fermi, M., Ferraro, C., Nardi, A., Pacione, R., Sciarretta, C., Vespe F.: The Network of GPS Permanent Stations in Italy: Data Analysis Activities at Matera Space Geodesy Center (CGS).
- Bogusz, J., Figurski, M., Kujawa, L., Lehman, M., Rogowski, J.: Some Results of Permanent GPS Data Processing Performed by WUT EUREF LAC.
- Zablotskyj, F. Tsyupak, I. Dultsev, A.: On Influence of Ephemerides Errors by GPS.

Budimpešta, 7. svibnja 1999. godine.

Zasjedanje: Instrumenti (predsjednik: G. Stangl)

- Bačić, Ž.: Calibration of GPS Equipment – is it Necessary?
- Bányai L.: Estimation of GPS Antenna Mean Phase Centre Offsets Using Different Observation Strategies.
- Hefty, J.: Problems of Antenna Phase Center Correction in Epoch and Permanent Geodynamic GPS Observations.
- Borza T., Fejes, I.: GPS Interference in Hungary.

Zasjedanje: Kalibracija GPS prijavnika (moderator: Ž. Bačić)

Da li je potrebna kalibracija GPS prijavnika?

Diskusija o standardima uporabe GPS prijavnika. Praktični i znanstveni aspekti.

Zatvaranje seminara.

Iz Hrvatske u radu seminara sudjelovali su doc.dr.sc. Željko Bačić i autor ove obavijesti.

Prije seminara održana je i Prva radna konferencija međunarodnog geodinamičkog projekta CERGOP-2 u Budimpešti 4. svibnja ove godine. To je nastavak projekta CERGOP (Central European Regional GPS Geodynamic Project) u kojem je sudjelovalo 11 srednjoeuropskih zemalja. On je radio vrlo uspješno od 1994. do 1998. godine, a Hrvatska je bila uključena u njegov rad s točkama BRUSNIK (kod Karlovca), a djelomično i s Opservatorijem Hvar. U rad projekta CERGOP-2 bit će uključeno 14 zemalja, a kao predstavnik Hrvatske u radu Konferencije sudjelovao je autor ove informacije.

Miljenko Solarić