

## PETNAJSTA ZDRUŽENA VAKUUMSKA KONFERENCA (JVC-15) Dunaj, 16.–20. junij 2014

Sredi junija je na Dunaju potekala 15. združena vakuumška konferenca (*Joint vacuum conference*), ki jo izmenično organizirajo vakuumška društva Avstrije, Madžarske, Češke, Slovaške, Hrvaške in Slovenije.

Serijske konference imajo zanimivo zgodovino (glej tabelo). Prva konferenca se je odvila leta 1979 kot bilateralno srečanje avstrijskih in madžarskih vakuumistov, torej naj bi si sledile izmenoma v obeh državah. Prve tri konference so še imele bilateralni značaj, nato pa se je že pojavila težnja po razširitvi, in sicer na tedanjo Jugoslavijo. Četrta konferenca je bila tako že zunaj bilateralnega okvira, saj je bila organizirana v Portorožu, takrat še v Jugoslaviji. Po razpadu Jugoslavije sta članici (p)ostali Hrvaška in Slovenija, konferenca pa se je uveljavila kot srečanje vakuumistov štirih držav. Zadnje širitev pred desetimi leti je zaznamoval vstop Češke in Slovaške.

Takšen okvir šestih držav je ostal nespremenjen do danes, konferenco pa na dve leti organizira eno od nacionalnih vakuumških društev. Kljub regionalnemu značaju pa prihajajo udeleženci tudi iz širšega okolja, iz Evrope in od drugod. Kadar poteka konferenca na Hrvaškem ali v Sloveniji, ji formalno priključimo tudi vsakoletno hrvaško-slovensko vakuumško srečanje, dvakrat pa je bila združena z Evropsko vakuumško konferenco (EVC).

Letošnje srečanje je organiziralo avstrijsko vakuumško društvo (*Österreichische Gesellschaft für Vakuumtechnik*). Potekalo je v hotelu Kaiserwasser, ki sicer leži na obrobju Dunaja, a dovolj blizu, da je center mesta preprosto dostopen s podzemno železnico. K

uspehu konference je precej pripomoglo tudi dejstvo, da so tako znanstveni del kot prenočitve in prehrabni obroki potekali v istem hotelu in smo bili udeleženci precej več časa v stiku, kot če bi bili razpršeni po več lokacijah. Konference JVC sicer navadno potekajo v več paralelnih sekcijah, tokrat je bila le ena. Po eni strani je to posledica nekoliko manjše udeležbe, po drugi pa to še dodatno pripomore k enotnemu mestu za diskusijo. Znanstveni program je obsegal osem poldnevnikih sekcij, ki ga je dopolnjevala ena posterska sekcija, razstavni paviljon, ena poldnevna ekskurzija (pivovarna Ottakringer) in slavnostna večerja v dunajski mestni hiši.

Konferenca je obsegala naslednje tematike: uporabna znanost o površinah, biološke mejne plasti, elektronski materiali in procesi, nanometrijske strukture, plazemska znanost in tehnika, inženirstvo površin, znanost o površinah, tanke plasti ter vakuumška znanost in tehnika. Od 18 vabljenih predavanj so bila tri iz Slovenije, ki so jih imeli: prof. dr. Dean Cvetko (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko) ter prof. dr. Maja Remškar in doc. dr. Alenka Vesel (obe Institut »Jožef Stefan«).

Po ustaljenem zaporedju je organizacija 16. združene vakuumške konference čez dve leti pripadla našemu društvu. Čeprav imamo v Sloveniji več kongresnih centrov s takšnimi kapacitetami, pa je od preostalih vakuumških društev prišel namig, naj bo dogodek ob morju. Gre za velik organizacijski zalogaj, ki bo v seriji teh konferenc že četrti po vrsti pri nas. Vidimo se torej poleti 2016 nekje na slovenski obali.



Slika 1: Skupinska fotografija udeležencev konference



Slika 2: Udeleženci na slavnostni večerji v Dvorani grbov v dunajski mestni hiši

Zaporedna št.	Leto	Kraj	Država organizatorica
1	1979	Győr	Madžarska
2	1981	Brunn am Gebirge	Avstrija
3	1985	Debrecen	Madžarska
4	1988	Portorož	Jugoslavija
5	1991	Dunaj	Avstrija
6	1995	Bled	Slovenija
7	1998	Debrecen	Madžarska
8	2000	Pula	Hrvaška
9	2002	Seggau	Avstrija
10	2004	Portorož	Slovenija
11	2006	Praga	Češka
12	2008	Balatonalmádi	Madžarska
13	2010	Štrbské Pleso	Slovaška
14	2012	Dubrovnik	Hrvaška
15	2014	Dunaj	Avstrija
(16)	(2016)		(Slovenija)

Doc. dr. Miha Čekada  
Fotografije: Alessandra Bellissimo