

## Pilot projekt *Croatian Teachers Programme* – [CERN](#)

Od 29.3. do 2.4. 2015. godine prva grupa profesora iz Hrvatske sudjelovala je u CERN-ovom programu za nastavnike. Organizatori projekta **dr.sc. Vuko Brigljević**, **prof.dr.sc. Mirko Planinić** i **prof.dr.sc. Ivica Puljak** odradili su izvrstan posao u svakom pogledu – besprijekorna organizacija, odlična predavanja, super vodiči u Genevi i još bolji u večernjim druženjima.

U jutarnjim satima slušali smo predavanja iz teorijske i eksperimentalne fizike čestica, kozmologije i astročestične fizike, a u popodnevnim satima odvijali su se posjeti CERN-ovim eksperimentima i postrojenjima (povijest CERN-a, datacenter, Antimatter factory, CMS, Magnet testing facility) i radionice s eksperimentima (Masterclass i izrada detektora kozmičkih zraka).

Prilikom posjeta CMS-u spustili smo se sto metara ispod zemlje. Kako je detektor radio, a u prostoriji u kojoj je smješten vlada magnetsko polje od 3.8 Tesla, nismo mogli posjetiti sam detektor, ali smo obišli pomoćne prostorije u kojima se nalaze računala, elektronička oprema, sustavi za hlađenje itd.

Osim naših sjajnih predavača moram pohvaliti i sve ljude u CERN-u koji su zaista susretljivi, otvoreni za sva pitanja, također odlični vodiči kroz postrojenja koja smo posjetili.

Za sve nas koji smo prvi put posjetili CERN ovo je zaista odlično iskustvo, pravo stručno usavršavanje, puno materijala koji se mogu iskoristiti i u razredu, vrlo pozitivna i motivirajuća atmosfera – mislim da će se složiti svi kolege koji su sudjelovali. Budući nas je bilo iz gotovo svih županija, sigurna sam da će se na županijskim aktivima čuti više detalja iz prve ruke.

Namjera je dr. Puljaka, Brigljevića i Planinića pilot projekt predstaviti MZOS-u i Agenciji za odgoj i obrazovanje (AZOO) te pokušati pronaći partnere i sponzore da projekt zaživi i da idućih godina što veći broj profesora fizike iz osnovnih i srednjih škola stekne znanja i iskustva iz modernih istraživanja u CERN-u te da svoja pozitivna iskustva prenose na svoje učenike.

Za sudionike projekta i sve ostale, svi materijali kao i program ovogodišnjeg projekta su dostupni na [stranicama programa](#) i mogu se slobodno koristiti u nastavi ili za druge svrhe.

Melita Sambolek,  
Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec