

Naslov projekta	
eng -	Compact Muon Solenoid Detector
hrv -	Kompaktni mionski solenoid detektor
Opis projekta	
eng -	CMS is the general purpose detector for studies of proton-proton collisions at the Large Hadron Collider (LHC) at CERN near Geneva. His main physics goals are studies of Standard model physics and search for new physics. It was built more than 20 year and started with operation in 2009. It is run by the CMS collaboration, consisting of more than 3000 scientists from 41 country and 180 institutions. CMS collaboration has discovered the Higgs boson in 2012 and has published more than 600 scientific papers. The CMS detector will function for at least next 20 years.
hrv -	CMS je detektor opće namjene za proučavanje sudara protona u Velikom sudarivaču hadrona (LHC) u CERN-u kraj Ženeve. Glavni fizikalni ciljevi su proučavanje procesa Standardnog modela i potraga za novom fizikom. Građen je dulje od 20 godina, a započeo s radom 2009. godine. Detektorom upravlja CMS kolaboracija, sastavljena od više od 3000 fizičara iz 21 zemlje i 180 institucija. CMS kolaboracija je otkrila Higgsov bozon 2012 godine i publicirala više od 600 znanstvenih članaka. Očekuje se da će CMS detektor funkcionirati barem još 20 godina.
Ključne riječi/Akronim	
eng -	CMS, LHC, CERN, Higgs boson
hrv -	CMS, LHC, CERN, Higgsov bozon
akronim -	
Informacije o financiranju:	
Šifra projekta:	
Call:	
Financijer:	Zemlje članice CMS kolaboracije
Linija financiranja:	Proračun
Nadležnost:	Hrvatska
Ukupni trošak:	Cijena cijelog detektora je oko 500 milijuna EUR-a. Doprinos Hrvatske je oko 300 000 CHF.
Trajanje projekta	
Navesti period:	1994. -
Ustanova - uloga	
hrv -	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
eng -	University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture
Osoba - uloga	
Voditelj projekta:	Prof. dr. sc. Ivica Puljak