



# Svemirski žurnal No. 030

Novosti Katedre za Satelitsku geodeziju  
Geodetskog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu

8.4.2015.

## Riječ urednika

Poštovani čitatelji i čitateljice,

prekrasnog dana u cijeloj Hrvatskoj i mogućnosti praćenja ovog fenomena ništa strašno se nije dogodilo. Ipak, naši astro-stručnjaci, prof. Špoljarić i dr. Šugar pridružili su se građanima u Tehničkom muzeju i donosimo nekoliko njihovih impresija o događaju.

Prethodni dani, dakle vrijeme pred Uskrs, za svemirsko-geodetsku zajednicu nije tjedan uskršnjih jaja već uskršnjih satelita! Naime, u samo šest dana lansirano je pet GNSS satelita. Riječ je o dva Galileo te po jednom Beidou, GPS i IRNSS satelitu. Obzirom da su sva lansiranja bila uspješna, navedeno predstavlja veliki doprinos izgradnji navedenih satelitskih sustava odnosno GNSS-a u cjelini. Stoga u ovom 30. broju Svemirskog žurnala donosimo više informacija o predmetnim lansiranjima.

I za kraj najnovije vijesti o misiji sonde Rosetta, koju smo pomalo zaboravili nakon spektakularnog slijetanja njene mini sonde Philae na komet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Rosetta je nastavila svoja istraživanja, ali se istovremeno suočila s novim izazovima i problemima..

**SPACE DAILY**  
your portal to space

### [Rosetta misija - status](#)

Nakon što je 12. studenog 2014. godine ESA-in lovac na komet, sonda Rosetta uspješno lansirala i na komet P67 Churyumov-Gerasimenko spustila mini sondu veličine frižidera pod imenom Philae i time se upisala u povijest svemirskih istraživanja, za ESA-u i ovu misiju ... [\(više\)](#)

**InsideGNSS**  
Engineering Solutions From the Global Navigation Satellite System Community

### [Kina lansirala novi BeiDou satelit](#)

Kineska novinska agencija Xinhua je objavila da je CSNO (China Satellite Navigation Office) u ponedjeljak 30.03. uspješno lansirano novi BeiDou satelit. Satelit je lansiran na raketi Dugi marš 3C i prvi je satelit nove generacije. Ovaj satelit će, među ostalim, poslužiti za ... [\(više\)](#)

## SPACEFLIGHT NOW

### [Indija lansirala četvrti IRNSS satelit](#)

Četvrti od sedam satelita koji čine punu konstelaciju Indijskog regionalnog navigacijskog satelitskog sustava (IRNSS) uspješno je lansiran 28. ožujka pomoću rakete vlastite konstrukcije. Satelit je smješten u cirkularnu geosinhronu orbitu na visini od 22.300 ... [\(više\)](#)



### [Lansirana dva Galileo satelita](#)

Europska svemirska agencija uspješno je lansirala 7. i 8. Galileo satelit u 18.46 sati po lokalnom vremenu 27. ožujka iz Europske svemirske luke u Francuskoj Gijani pomoću Sojuz rakete. Time Galileo sustav sada ima osam satelita u svemiru. Svi stupnjevi Sojuz rakete nosača ovaj ... [\(više\)](#)



### [Lansiran GPS II-F satelit](#)

United Launch Alliance uspješno je lansirala deveti Blok IIF GPS satelit 25. ožujka iz NASA-inog centra u Cape Canaveral-u. Lansiranje satelita na vrhu Delta IV rakete izvedeno je u planiranom terminu unutar lansirnog prozora koji je trajao samo 18 minuta. Lansirani ... [\(više\)](#)



### [Pomrčina Sunca u Zagrebu](#)

Dana 20. ožujka 2015. u dvorištu Tehničkog muzeja u Zagrebu, Savska cesta 18 bilo je organizirano promatranje djelomične pomrčine Sunca. Početak pomrčine je bio je u 9:33, maksimum pomrčine u 10:42, a njezin završetak u 11:53. Za promatranje slike Sunčeva diska korišten je običan teleskop kao i jednostavne metode bazirane na principu "camere obscure". Maksimalna pokrivenost Sunca vidljiva iz Zagreba bila je 58%. ... [\(više\)](#)

O priložima brinu: prof. Drago Špoljarić i prof. Željko Bačić (glavni urednik). Urednik web-stranice: dr. sc. Danijel Šugar. Urednica Žurnala: dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić.

© Katedra za satelitsku geodeziju, 2015.

