

Održana obuka za Bernese GNSS Software u Bernu, Švicarska

04.02.2025 16:48



Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove je u sklopu projekta DELEF uspješno nabavila licencu za Bernese GNSS Software, jedan od najnaprednijih naučnih softvera za obradu satelitskih mjerenja. Na petodnevnoj obuci za korištenje ovog softvera koja je održana u Bernu, Švicarska, od 27.01. do 31.01.2025. godine, su ispred Federalne uprave sudjelovali gosp. Ervin Redžepagić i gosp. Jasmin Čatić, koji su ujedno jedni od prvih stručnjaka iz Bosne i Hercegovine koji su prošli ovu specijaliziranu edukaciju.

Bernese GNSS Software je napredan alat koji je razvio Astronomski institut Sveučilišta u Bernu i koji se širom svijeta koristi za preciznu obradu GNSS podataka. Njegove mogućnosti obuhvaćaju visoko preciznu

obradu satelitskih mjerenja, računanje GNSS kampanja, određivanje godišnjih promjena/brzina stanica referentnih mreža, kao i postprocesiranje podataka kontinuiranih stanica GNSS mreža poput FBiHPOS-a.

Obuka je predstavnicima Uprave omogućila da se detaljno upoznaju s funkcionalnostima softvera, uključujući procedure za obradu GNSS podataka, analizu kvalitete mjerenja te generiranje točnih i pouzdanih koordinata. Ova ekspertiza ključna je za unapređenje rada FBiHPOS mreže jer omogućuje visokopreciznu obradu dnevnih GNSS mjerenja, bolju kontrolu kvalitete podataka i pouzdane analize deformacija i pomjeranja referentnih stanica.

Stjecanjem ovog softverskog alata i odgovarajuće stručne obuke, Federalna uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove sada raspolaže jednim od najmoćnijih naučnih rješenja u oblasti satelitske geodezije. Očekuje se da će implementacija Bernese softvera značajno unaprijediti kvalitetu i preciznost geodetskih podataka u Bosni i Hercegovini, omogućavajući još pouzdaniju upotrebu GNSS tehnologija u različitim sektorima gospodarstva i istraživanja.

Pored naše zemlje, sudjelovali su i stručnjaci sa tehničkih sveučilišta i znanstveno-istraživačkih centara iz Njemačke, Austrije, Francuske, Španjolske, Italije, Švicarske, Danske, Sjeverne Irske, Grčke i Rumunije, što dodatno potvrđuje značaj i međunarodni karakter ove obuke.



```
// Load JS file theme Galleria.loadTheme('files/galleria/themes/classic/galleria.classic.min.js'); // Initialize
Galleria Galleria.run('#gallery-1' , { width: 'auto', height: 500, transition: 'fade', initialTransition:
'undefined', clicknext: false, showImagenav: true, showCounter: true, lightbox: false, imageCrop: false,
imageMargin: 0, imagePan: false, carousel: true, carouselSpeed: 200, carouselSteps: 'auto',
```

```
pauseOnInteraction: true, show: 0, showInfo: true, thumbnails: true, thumbCrop: true, thumbMargin: 0,
thumbQuality: true, easing: 'galleria', transitionSpeed: 400, popupLinks: false, preload: 2, debug: true,
queue: true, imagePosition: 'center', maxScaleRatio: 0, swipe: true, fullscreenDoubleTap: true,
layerFollow: true, imageTimeout: 30000, fullscreenCrop: 'landscape', fullscreenTransition: 'undefined',
touchTransition: 'undefined', keepSource: false, trueFullscreen: true, responsive: true, wait: 5000,
idleMode: true, idleTime: 3000, idleSpeed: 200, thumbDisplayOrder: true, maxVideoSize: 'undefined',
videoPoster: true, thumbPosition: 'center' });
```