

MOBILNA APLIKACIJA ORUXMAPS



Slika 1: OruxMaps – prikaz dijela Sarajeva na skeniranoj topografskoj karti (lijevo) i istog područja na OpenTopoMap (desno)

Aplikacija OruxMaps služi za dvodimenzionalne i trodimenzionalne kartografske prikaze geoinformacija na mobilnim uređajima uz kartografski podržanu GNSS navigaciju i orijentaciju, s mogućnošću prikupljanja podataka. Poput drugih programa koji podržavaju kartografske prikaze uz upotrebu GNSS prijemnika koji konstantno daje podatke o trenutnom položaju korisnika, OruxMaps je prvenstveno namijenjen raznim aktivnostima u prirodi (pješačenje, planinarenje, brdski biciklizam i sl.), ali i pri snalaženju u urbanim sredinama, sportskoj avijaciji i nautici. Ovu aplikaciju mogu uspješno koristiti i geodeti u svakodnevnim poslovima, prije svega kao pomoć pri kretanju nepoznatim područjima.

U OruxMaps se mogu učitati podaci raznih online kartografskih baza (npr. OpenStreetMap, OpenTopoMap, MapQuest Open Aerial i sl.). Omogućena je i offline pohrana karata i njihova upotreba na određenom području, bez potrebe da mobilni uređaj ima aktivnu vezu s Internetom. Podržani su razni formati karata: OruxMaps format, .ozf2, .img garmin, .mbtiles, .rmap i .map. Za geodete je posebno zanimljiva mogućnost da se rasterske datoteke (topografske karte, planovi, digitalni ortofoto snimci i sl.), pohranjene u različitim grafičkim formatima, mogu prevesti u format OruxMaps (pomoću programa OziExplorer i OruxMapsDesktop) i koristiti u okviru ove aplikacije. Aplikacija podržava učitavanje i pohranjivanje trasa, ruta i međutačaka u formatima KML, KMZ i GPX.

OruxMaps je besplatan i dostupan na Google Play Store-u, a može se instalirati na bilo koji uređaj s operativnim sistemom Android.

Nedim Tuno