PROJEKTNI ZADATAK

Sukladno čl. 107. stavak 3. Zakona o cestama (pročišćeni tekst zakona NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 na snazi od 05.08.2014.) potrebno je izraditi jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama na području grada Sinja za potrebe evidentiranja nerazvrstanih cesta u katastarskom i zemljišno-knjižnom operatu kao i za potrebe apliciranja na poticajnu Mjeru 7 Ministarstva poljoprivrede.

Budući da stavak 4. navedenog članka propisuje da sadržaj i način vođenja jedinstvene baze podataka o nerazvrstanim cestama propisuje ministar uz suglasnost ministra nadležnog za poslove komunalnog gospodarstva, a ministar do danas nije propisao na koji će se način voditi ta baza podataka i što će ista sadržavati, potrebno je za potrebe poštivanja procedure prilikom javljanja na natječaje prema EU fondovima izraditi bazu podataka kojom će biti obuhvaćeni svi relevantni podaci za svaku cestu zasebno.

Sadržaj baze podataka

Jedinstvena baza podataka o nerazvrstanim cestama treba sadržavati grafički prikaz svih nerazvrstanih cesta na području grada Sinja i biti popraćena tabelarnim prikazom atributnih podataka svake nerazvrstane ceste zasebno. Preglednosti radi, grafički prikaz treba nadopuniti sa lokalnim, županijskim i državnim cestama, iako iste neće biti dio jedinstvene baze. Model atributnih podataka treba razraditi do razine detalja da minimalno sadrži sljedeće atribute:

- jednoznačni identifikator
- naziv/opis nerazvrstane ceste
- duljina nerazvrstane ceste
- naselje
- mjesni odbor
- katastarska općina
- broj katastarske čestice
- napomena

Homogenizacija katastarskog plana

Na području Grada Sinja službeni katastarski plan je iz razdoblja Austrougarskog katastra i izrađen je grafičkom metodom izmjere u više referentnih koordinatnih sustava. Takav plan svojom točnošću i homogenošću ne udovoljava potrebama identifikacije katastarskih čestica za svaku nerazvrstanu cestu zasebno. Stoga je potrebno prije identifikacije katastarskih čestica izvršiti homogenizaciju katastarskog plana uspoređivanjem digitalnog katastarskog plana i digitalnog ortofoto plana, te određivanjem linija koje se mogu smatrati identičnima na katastarskom planu i na terenu. Homogenizaciju je potrebno provesti afinom 4-parametarskom transformacijom.

Interaktivno web kartiranje

Baza nerazvrstanih cesta Grada Sinja mora biti dostupna preko web preglednika, te mora biti omogućena interakcija korisnika s bazom. U bazu treba biti implementirana troslojna arhitektura: prezentacijski, logički i podatkovni sloj, pri čemu će podatkovni sloj vršiti pohranu svih prostornih podataka, logički sloj

prima, obrađuje i proslijeđuje korisničke upite, a prezentacijski se sloj odnosi na korisničko sučelje koje korisnicima treba omogućiti pristup i interakciju s kartama, alatima i prostornim podacima. Bazu podataka je potrebno koncipirati na način da je omogućeno proširivanje i nadopunjavanje modela atributnih podataka, u skladu s potrebama koje se s vremenom budu javljale.

Rok izvršenja: 4 mjeseca