

## PRILOG 3-TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### Ažuriranje i nadogradnja GIS-a Općine Viškovo za 2025. godinu

Za potrebe Naručitelja, Općine Viškovo, prostorne baze podataka ažurirat će se i nadograđivati tijekom 2025. godine kako slijedi:

1. Ažuriranje i nadogradnja GIS-a Naručitelja podrazumijeva prikupljanje i obradu novih baza podataka dostavljenih od Naručitelja, terenski uvid u sve podatke koji nisu dostavljeni te izradu potpuno novih prostornih baza podataka koje će se implementirati u geoinformacijski sustav Naručitelja.
2. Budući da se potrebe Naručitelja mijenjaju tijekom godine i nemoguće je predvidjeti koje se sve postojeće baze trebaju ažurirati i nadograditi te koje nove baze tek treba kreirati, navode se samo neke od usluga koje se mogu realizirati, a sve prema zahtjevu Naručitelja:
  - Ažuriranje prostorne baze javne rasvjete s terenskim prikupljanjem podataka
  - Ažuriranje prostorne baze vertikalne prometne signalizacije s terenskim prikupljanjem podataka
  - Ažuriranje prostorne baze horizontalne prometne signalizacije s terenskim prikupljanjem podataka
  - Ažuriranje prostorne baze oborinske odvodnje s terenskim prikupljanjem podataka
  - Ažuriranje prostorne baze komunalne infrastrukture s terenskim prikupljanjem podataka
  - Ažuriranje registra nerazvrstanih cesta
  - Ažuriranje digitalnog katastarskog plana, baze vlasništva i tematske karte vlasništva te tablice vlasništva čestica u vlasništvu i suvlasništvu Naručitelja
  - Izrada digitalne orto-foto snimke i ažuriranje podloga
  - Izrada prostorne baze Plana košnje
  - Ažuriranje adresnog modela (ulica i kućnih brojeva)
  - Ažuriranje ostalih prostornih baza podataka
  - Ažuriranje Plana zimske službe
  - Ažuriranje javnih zelenih površina i turističkih staza
  - Optimizacija brzine prikaza slojeva u GIS-u
3. Potrebno je terenskim uvidom evidentirati svu javnu rasvjetu na način da se odredi točan položaj, fotografira i prikupe atributi za stupove javne rasvjete i rasvjetna tijela. Potrebno je evidentirati svu javnu rasvjetu, odnosno stupove i rasvjetna tijela sa sljedećim atributima: fotografija, materijal stupa, tip rasvjete (natrijeva, LED i dr.), broj žarulja (svjetiljki) i napajanje (podzemno ili nadzemno). Javnu rasvjetu potrebno je evidentirati na području cijele Općine Viškovo osim na dijelu područja naselja Marčelji i naselja Marinići gdje je već ranije evidentirana.
4. Potrebno je terenskim uvidom evidentirati svu vertikalnu i horizontalnu prometnu signalizaciju na način da se odredi točan položaj prometne signalizacije, fotografira i prikupe atributi za pojedina obilježja na karti. Vertikalnu i horizontalnu prometnu signalizaciju potrebno je evidentirati na području cijele Općine Viškovo, osim na dijelu područja naselja Marčelji gdje je već ranije evidentirana.
5. Vertikalnu prometnu signalizaciju (prometne znakove i dopunske ploče) evidentirati na nerazvrstanim, lokalnim i županijskim cestama. Vertikalnu prometnu signalizaciju na županijskim cestama potrebno je izdvojiti. Svu vertikalnu prometnu signalizaciju potrebno je fotografirati, odrediti šifru i vrstu vertikalne signalizacije te prikupiti podatke o oštećenju (grafit, izbljedio, savijen i sl.).
6. Horizontalnu prometnu signalizaciju (crte, oznake na cesti, uspornike i sl.) evidentirati na nerazvrstanim cestama. Na županijskim cestama potrebno je evidentirati samo oznake autobusnih stanica. Svu horizontalnu signalizaciju potrebno je fotografirati, odrediti šifru i vrstu horizontalne signalizacije te površinu ili duljinu (ovisno o vrsti).

7. Prostornu bazu oborinske odvodnje, registra nerazvrstanih cesta i Plana zimske službe potrebno je ažurirati podacima dobivenima od Naručiitelja.
8. Izrada digitalne orto-foto snimke i ažuriranje podloga uključuje izradu digitalne orto-foto snimke novog dječjeg vrtića u centru Viškova, sportskog parka Vrtače, tematskog puta za šetnju i rekreaciju pasa i dječjeg igrališta Milihovo (pokraj Dječjeg vrtića Viškovo) te ažuriranje podloga istim. Prije izrade digitalne orto-foto snimke, odnosno prije snimanja iz zraka, potrebno je pribaviti pisanu suglasnost Naručiitelja.
9. Izrada prostorne baze Plana košnje uključuje evidentiranje zelenih površina uz nerazvrstane ceste, šumskih putova i javnih zelenih površina koje se kose tijekom godine podijeljene po zonama prema podacima dobivenim od Naručiitelja.
10. Ažuriranje javnih zelenih površina uključuje evidentiranje nove zelene infrastrukture na području Općine Viškovo. Svu novu zelenu infrastrukturu potrebno je fotografirati, odrediti šifru, vrstu i godinu sadnje. Potrebno je evidentirati nove turističke staze na području Općine Viškovo.
11. Na kraju cjelokupne evidencije, potrebno je izraditi sumarnik za sve prikupljene podatke.
12. Izvršitelj se obvezuje da će sve podatke Naručiitelja čuvati kao poslovnu tajnu i da ih ne smije bez suglasnosti Naručiitelja dati na uvid i korištenje trećim osobama.
13. Iznos troškova određuje se umnoškom broja utrošenih sati i cijene jednog radnog sata po verifikaciji situacije. Sve usluge je potrebno izvršiti prema zahtjevu Naručiitelja.
14. Rok za izvršenje usluge je do 31. prosinca 2025. godine.