

VAJA 3: TOPOGRAFSKI KLJUČ

2022/2023

1 UVOD

Topografski ključ vsebuje knjižnico znakov, ki jih uporabljamo za predstavitev fizičnih struktur in pojavov na topografskem ali geodetskem načrtu. Topografski ključ je predpisan s [Pravilnikom o geodetskem načrtu](#)¹. Topografski znaki so razdeljeni v pet vsebinskih skupin (katere so nato razdeljene še na več podskupin): *geodetske točke, meje, stavbe in gradbeno inženirski objekti, naravni elementi topografije ter zemljepisna imena*. Vsak topografski znak je določen s *šifro topografskega znaka, imenom objekta ali pojava, ki ga prikazuje, izrisom topografskega znaka, mestom vnosa (prijemališča), obliko in velikostmi, tipom (točkovni, linijski, ploskovni, opisni), barvo ter opombami*.

2 NALOGA 1

Namen prvega dela vaje je spoznavanje topografskega ključa in lastnosti grafičnega dela geodetskega načrta. V poglavju *Splošni del dokumenta Topografski ključ za izdelavo in prikaz vsebine geodetskih načrtov* (datoteka DI-V03-topo_kljuc_maj_2006.pdf) imate povzeto, kaj je namen topografskega ključa in kako je opredeljen geodetski načrt. Preberite si tudi Pravilnik o geodetskem načrtu (ne pozabite pogledati priloge – Certifikat geodetskega načrta).

Praktični cilj prvega dela vaje je **izdelava grafičnega dela geodetskega načrta z vsemi elementi**. Izhajajte iz dokumenta DI-V03-topografski_nacrt.pdf, ki predstavlja primer končnega grafičnega dela geodetskega načrta². Grafični del geodetskega načrta sestavljata:

- okvirna vsebina: geodetski posnetek (skupaj s podatkovnimi sloji o parcelah iz katastra nepremičnin in administrativnimi mejami), legenda, smer severa in
- izvenokvirna vsebina: naslov, območje, koordinatni sistem, merilo ter podatki o naročniku in podatki o izdelovalcu.

Na podlagi geodetskega posnetka – datoteka DI-V03-geodetski_posnetek.pdf – izdelajte celovit grafični del geodetskega načrta. Uporabite katerokoli programsko orodje (lahko tudi MS Word). Na danem geodetskem posnetku poiščite vsaj trideset različnih topografskih znakov, njihov pomen poiščite v topografskem ključu in izdelajte legendo. Podatke za izvenokvirno vsebino si lahko izmislite.

¹<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV5692>

²V resnici gre za topografski načrt, saj ne vsebuje podatkov o geodetskih točkah, zemljiških parcelah in administrativnih mejah. Vsebuje pa vse sestavine, s katerimi morate dopolniti geodetski posnetek v okviru dotične naloge.

3 NALOGA 2

Izdelajte grafični prikaz delovišča v parku Gradaščica za potrebe naknadne izmere detajla – grafični prikaz vam bo služil kot terenska skica. Vsak izdela svoj grafični prikaz. Na terenu narišite skico *po svoje* (uporabite svoje znake za opis objektov, objekte lahko opišete tudi z besedami), nato pa *v pisarni* zrišite grafični prikaz na papir formata A3 z uporabo znakov topografskega ključa.

4 REZULTATI

Rezultat naloge 1 je grafični del geodetskega načrta, ki ga oddate v spletno učilnico v formatu PDF, datoteko poimenujete DI-V03_1-Priimek_Ime.pdf.

Rezultat naloge 2 je skenogram ali fotografija ročno narisane grafičnega prikaza delovišča v parku Gradaščica, zrisane z uporabo znakov iz topografskega ključa. Grafični prikaz oddajte v spletno učilnico v formatu PDF, datoteko poimenujete DI-V03_2-Priimek_Ime.pdf.

Rok za oddajo: 30. 3. 2023

Cilj vaje je, da znate odgovoriti na vprašanja:

- Kaj je geodetski načrt in kako je sestavljen?
- Kaj je grafični prikaz geodetskega načrta in kako je sestavljen?
- Kaj je certifikat geodetskega načrta in kaj vsebuje?
- Kaj je topografski ključ in kaj vsebuje?
- Kako so po vsebini razvrščeni topografski znaki?
- S čim je določen vsak topografski znak?
- Kako so topografski znaki razvrščeni glede na tip znaka?
- Kako prikažemo objekt oziroma pojav, za katerega v topografskem ključu ni definiran topografski znak?