

# VAJA 3: TOPOGRAFSKI KLJUČ

2021/2022

## 1 UVOD

Topografski ključ vsebuje knjižnico znakov, ki jih uporabljamo za predstavitev fizičnih struktur in pojavov na geodetskem načrtu. Topografski ključ je predpisan s [Pravilnikom o geodetskem načrtu](#)<sup>1</sup>. 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 geodetskega načrta. V poglavju *Splošni del* dokumenta *Topografski ključ za izdelavo in prikaz vsebine geodetskih načrtov* (datoteka `topo_kljuc_maj_2006.pdf`) imate povzeto, kaj je namen Topografskega ključa in kako je opredeljen geodetski načrt.

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

- okvirna vsebina: geodetski posnetek (prikaz fizičnih struktur in pojavov), legenda, smer severa in
- izvenokvirna vsebina: podatki o naročniku, naslov, območje, koordinatni sistem, merilo in podatki o izdelovalcu.

Iz geodetskega posnetka v datoteki `GeodetskiPosnetek.pdf` izdelajte celovit grafični del geodetskega načrta. Uporabite katerokoli programsko orodje (lahko tudi MS Word). Na danem geodetskem posnetku poiščite vse uporabljene topografske znake, njihov pomen poiščite v Topografskem ključu in izdelajte legendo. Podatke za izvenokvirno vsebino si lahko izmislite.

Cilj naloge je, 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?

---

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

- 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?

### **3 NALOGA 2**

Izdelajte grafični prikaz (skico) delovišča v parku Gradaščica za potrebe naknadne izmere detajla. 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" prerišite skico na papir formata A3 z uporabo znakov topografskega ključa.