

Načrtovanje izleta s pomočjo Interaktivnega Atlasa Slovenije.

Z orodjem Osebni zapiski sami rišemo točke na zemljevid (kartiramo), jih opisujemo in shranimo kot zapis (file), zapisek pa pošljemo po elektronski pošti drugemu uporabniku.

Odločil sem se za izlet v Slovensko Istro, ker mi je ta del malo poznan. Pri planiranju mi je bil v pomoč planinski zemljevid Slovenska Istra v merilu 1:50 000.

Na zgoščenki IAS – 3 sem odprl orodje: *Kazalo* in pod *Zaselki* vpisal *Brgod*, to je kraj izhodiščne točke. Na ime *Brgod* kliknem označi in skoči. Na ekranu se prikaže zemljevid.

V meniju *Orodja* kliknemo na *Zapiski*, odpre se okence z imenom *Osebni zapiski*.

Kliknemo z desno tipko miške v polje okenca: *Osebni zapiski*. Pojavi se:

<p>DODAJAJ: Iz zemljevida GPS podatki Skok na lokacijo</p>

Kliknem na DODAJAJ: Iz zemljevida.

Z levo tipko miške kliknemo po zemljevidu. Ob vsakem kliku na levo tipko se na zemljevid nariše točka. Seznam točk se ob vsakem kliku podaljša za eno točko. Če z levo tipko miške kliknemo kakšno točko v seznamu, se na zemljevidu nariše rdeč križ, ki pove, katera točka je izbrana točka v seznamu.

Ko vidimo, katera točka je izbrana, ji lahko v rumeno polje vpišemo enovrstični opis (do 256 znakov) in ga zaključimo s pritiskom na tipko **ENTER**. Sistem se odzove s sporočilom **Zapisano!** Če želimo videti opise vseh točk v seznamu, pritisnemo nad seznamom na desno tipko miške. Prikaže se meni **Prikaži komentar**. Če nanj kliknemo z levo tipko miške se v seznamu dodajo k številkam še njihovi opisi.

Zapis shranimo tako, da kliknemo z desno tipko miške v polje okenca osebni zapiski pojavi se možnost

<p>ZAPISEK: Beri Shrani Tiskaj komentar Konec</p>
--

Izberem ZAPISEK: shrani. pojavi se okence *Shrani zapis*. Vpišem ime zapisa *Brgod* in potrdim. Zapis je shranjen v obliki *Brgod.zap* Zapis v tej obliki se imenuje **Atlas zapis**. V naslednjem koraku natisnemo zemljevid z označenimi točkami trase po kateri bomo hodili in nato še komentar posameznih točk, kar nam bo v pomoč pri orientaciji.

Prenos datoteke v GPS sprejemnik

V kolikor pa želimo prenesti datoteko *Brgod.zap* v GPS sprejemnik moramo komentar zapisati v formatu, kot ga zahteva program za prenos datoteke v GPS sprejemnik.

Program se imenuje *Geoservis SP Way*, in je izdelek podjetja *Geoservis d.o.o. LJ., Litijska ulica 45.*

Format zapisa je sledeč:

ime točke do 5 znakov # višina točke v metrih # komentar do 14 znakov #,

če ne vpišemo višine je oblika zapisa: ime točke do 5 znakov # # komentar do 14 znakov #,

v praksi izgleda oblika zapisa:

pot01#315##start Brgod # ali **pot01## start Brgod #**

Po prenosu datoteke v GPS sprejemnika se z zemljevidom podamo na pot. Struktura zapisa v GPS sprejemniku je drugačna kot komentar, saj vsebuje poleg opisa tudi koordinate posameznih točk. Struktura prve točke tega zapisa je:

"#5417175#5049021#13938541#45580783# start Brgod # + 18-01-02 13:12"

Kaj nam ta zapis pomeni? Prvo polje zapisa pomeni Gauss-Krügerjeve (GK) koordinate v geodetski smeri X, drugo GK koordinate v geodetski smeri Y, tretje stopinje in decimalne stopinje geografske dolžine množene z milijon, četrto stopinje in decimalne stopinje geografske širine množene z milijon, peto pa komentar in zadnje polje datum in čas zapisa.