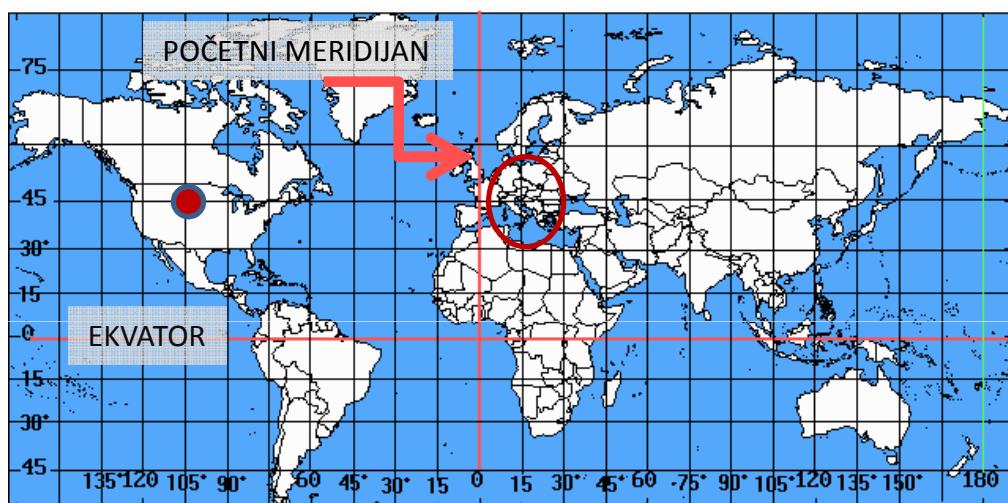


Kako očitati geografsku širinu i dužinu s GPS prijemnika?

Vesna Janko, prof.

Geografska širina i dužina služe nam za precizno određivanje smještaja na Zemlji, a za njihovo određivanje služi geografska mreža.

Geografska mreža sastoji se od niza kružnica i polukružnica koje se međusobno sijeku pod pravim kutom – paralele i meridijani.



Uoči da je smještaj crvene točke na karti svijeta:

45° sjeverno od ekvatora → **GEOGRAFSKA ŠIRINA**
105° zapadno od početnog meridijana → **GEOGRAFSKA DUŽINA**

Istu točku po međunarodnim standardima (koje nalazimo u GPS uređajima) možemo označiti:

45° N 105° W

Promotri kartu, pa uoči kako su sva mjesta u Hrvatskoj su sjeverno od ekvatora i istočno od početnog meridijana. Kažemo da imaju **sjevernu geografsku širinu i istočnu geografsku dužinu**.

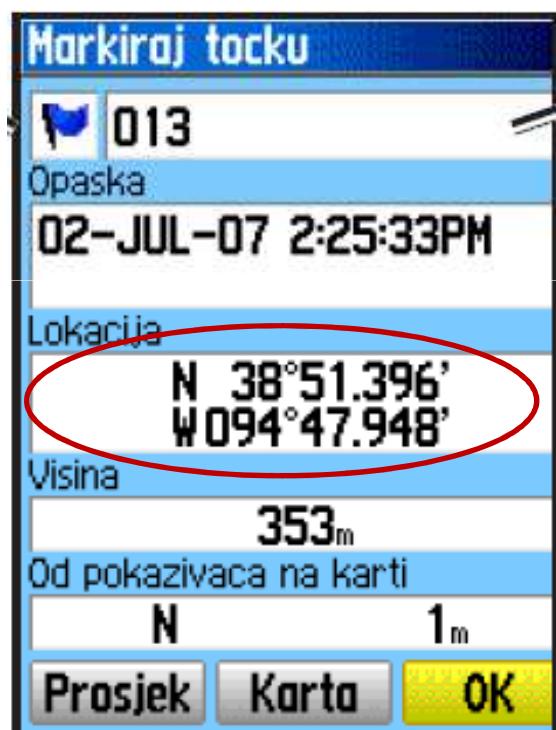
Na primjer:

44° 30' N 16° 15' E

GPS prijemnik ili uređaj najpreciznije određuje geografsku širinu i dužinu, ne samo u stupnjevima, već u kutnim minutama, sekundama i desetinkama sekunde.

Zato je veoma važno pravilno i točno očitati vrijednosti geografske širine i dužine sa GPS uređaja.

Valja odmah napomenuti da je uporaba tj. rukovanje svakim drugim tipom uređaja različito, te je **veoma važno da pažljivo proučite upute** koje ste dobili s vašim kupljenim uređajem. Najčešće će ove vrijednosti biti prikazane na stranicama zaslona Putno računalo ili Točke pod nazivom *Lokacija*.



Ove vrijednosti upisujete u obrazac za predaju eko fotografije na web stranici škole www.2osbj.hr.

Oznaku za stupanj (°) napisat ćete na računalu tako da istovremeno stisnete tipku Alt Gr i broj 5, a potom razmaknicu.