

Realizacija GPS kampanje “BIHREF 2000“

Uvod

U saradnji Federalne uprave za geodetske i imovinsko – pravne poslove Federacije Bosne i Hercegovine i Republičke uprave za geodetske i imovinsko pravne poslove Republike Srpske na teritoriji Bosne i Hercegovine realizirana je kampanja BIHREF 2000.

Zadatak je bio progušćenje postojećih GPS tačaka nultog reda određenih prethodnom GPS kampanjom „EUREF98“- Tabela 1.

Tabela 1. GPS kampanja EUREF '98

Održavanje kampanje: 4.09. u 8:00 - 9.09.1998. u 8:00 UTC

Br. tačke	Naziv tačke	red
90/318	Leotar	I
72/276	Maglić	I
3/271	Veliki stolac	I
309	Tisovac novi	I
238	Kozara	I
258	Vlašić	I
377	Stolice	I
275	Osječenica	I
436	Livanjsko polje	I Tačka L. baze
280	Čvrsnica	I
1447	Sarajevo – stadion	Gradska triangul.
394	Turić	I
235	Kudić brdo	I

Planirano je da se i u jednom i u drugom entitetu opaža po 14 novih tačaka, pravilno raspoređenih na teritoriji BiH, oslonjenih na referentne tačke određene tokom kampanje **EUREF 98 (sl.1)**

Plan opažanja

Prema broju raspoloživih GPS prijemnika izvršena je optimizacija tako da su opažanja podijeljena u dva bloka, koji se sastoje od dvije sesije – Tabela 2. Uvidom u broj i raspored satelita, te veličine koje karakterišu tačnost opažanja PDOP (Sl. 2) , usvojeno je da sesije počinju u 6:00 UTC vremena i traju 24 sata, zavisno od raspoložive memorije prijemnika.

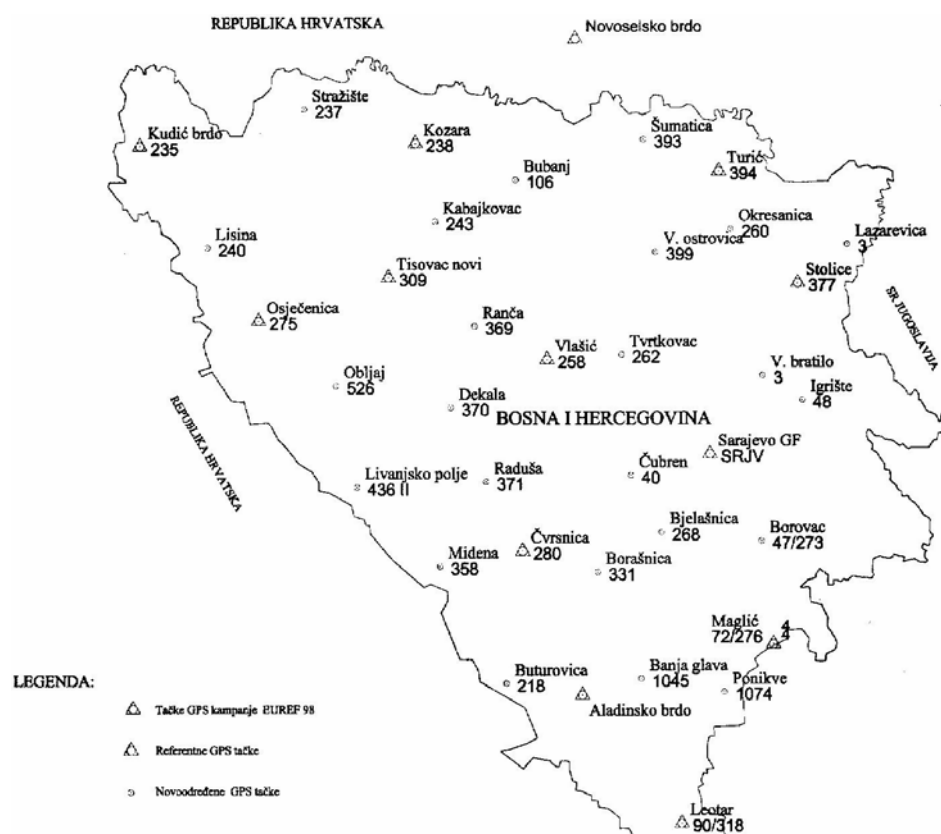
Referentne tačke

Usvojene su sljedeće referentne tačke:

Br. tačke	Naziv tačke	red
436	LIVANJSKO POLJE	I Tačka L. baze
235	KUDIĆ BRDO	I
377	STOLICE	I
90/318	LEOTAR	I

Pored tačaka navedenih u Tabeli 2 usvojene su :

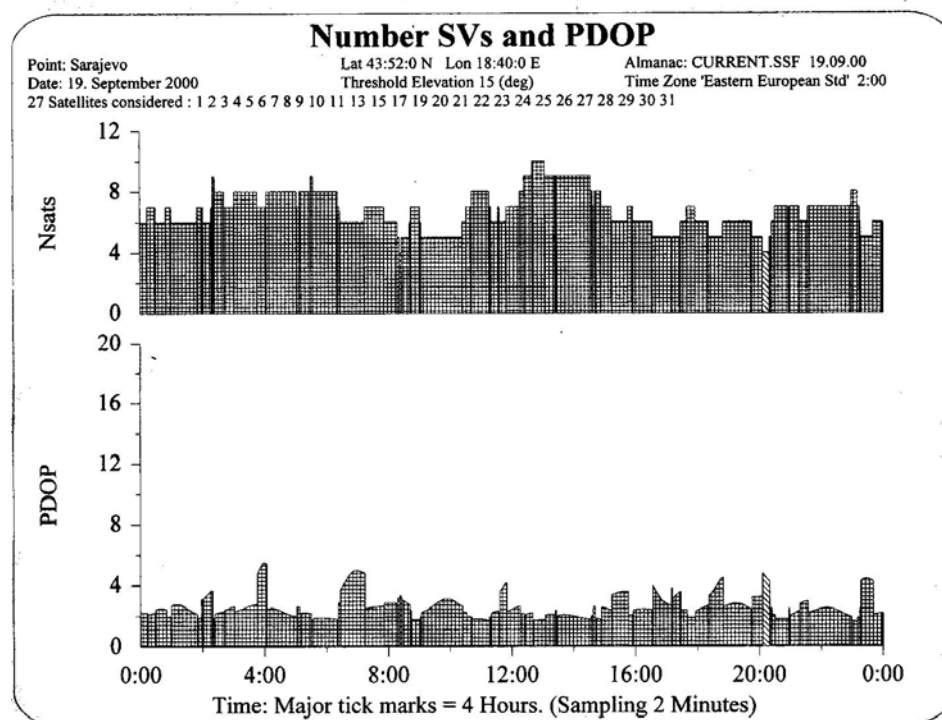
- permanentna tačka „SRJV“ iz geodinamičkog projekta **CERGOP**
- jedne tačka u Republici Hrvatskoj prema dogovoru sa Državnom upravu za geodetske poslove Republike Hrvatske.



sl.1. Raspored GPS tačaka kampanje BIHREF2000

Tabela 2. Raspored opažanja novoodređenih tačaka po blokovima

Blok	Grupa	Položaj tačke	Blok	Grupa	Položaj tačke
I	1	Borovac	II	1	Bjelašnica
I	2	Okresanica	II	2	Bratila
I	3	Dekala	II	3	Borašnica
I	4	Lisina	II	4	Tvrtkovac
I	5	Čubren	II	5	Ranča
I	6	Raduša	II	6	Buturovica
I	7	Obljaj	II	7	Midena
I	8	Šumatica	II	8	Ponikve
I	9	Lazarevica	II	9	Babja glava
I	10	Igrište	II	10	Stražište
I	11	Bubanj	II	11	Kabajkovac
I	12	V. ostrovica			



SI.2. Broj i raspored satelita i PDOP tokom kampanje BIHREF2000



Sl.3. Antena na tački Stolice Δ 377

U toku su završne pripreme za obradu podataka, koja prema planu, treba biti završena početkom 2001. godine.

Eldin Donlagić