

IZVJEŠTAJ

Člana komisije za stručnu ocjenu – recenziju
Lokalne studije lokacije „SPAS” – Elektroenergetska infrastruktura

Rješenjem Opštine Budva br. 001-2121/1 od 18.08.2009.godine određen sam za člana recenzione komisije za stručnu ocjenu – recenziju Lokalne studije „SPAS”.

Investitor:	OPŠTINA BUDVA
Obradivač:	CAU Centar za arhitekturu i urbanizam
Radni tim:	Vučinić Slobodan, d.i.e. - elektroenergetika.
Predmet projekta:	Elektroenergetska mreža na području lokacije obuhvaćene LSL „SPAS”

Projektna rješenja:

Ovim rješenjem određene su potrebe kompleksa za električnom energijom.

Prostor je urbanistički podijeljen na tri parcele: UP1, UP2 i UP3 različite namjene: golf teren, aqua park, turizam, komercijalni sadržaji, hoteli, apartmanska naselja, vile i sl.

Ukupno opterećenje kompleksa sastoji se od:

- Opšte potrošnje
- Osvjetljenja
- Potrošača za klimatizaciju

a sve računato prema specifičnim parametrima (W/m^2) za svaku grupu potrošača.

Tako se dolazi do ukupne snage na nivou cijelog kompleksa od $P_{u1} = 19.416.179$ W, a sa $k_j = 0.70$ i $\cos \varphi = 0.92$, uvećanu za rezervu i gubitke od 10% na nivou 10kV do 16 MVA.

Ovu snagu je obrađivač plana rasporedio na 15 trafostanica TS 10/04 kV, sa transformatorima snage 630 kVA i 1000 kVA, te dao njihov raspored na planu u grafičkom prilogu. Trafostanice se međusobno povezuju u „prsten” i priključuju na TS 35/10 kV.

Zapažanja i primjedbe:

Projekat je u dijelu 10 kV mreže dobro obrađen. Nepotrebno je uvećavati snagu kompleksa za 10% pored svih izvora i dostupnih podataka koji su ovdje korišćeni, a na koje se projektant poziva.

Nema osvrta na niskonaponsku mrežu, javno osvjetljenje, lokalnu automatiku i daljinsko osvjetljenje, kao ni predmjera i predračuna radova.

Takođe nije pomenuta mogućnost korišćenja alternativne energije (sunčeva i dr.), jer kompleks iziskuje veliku snagu, koju je teško obezbijediti iz primarne distributivne mreže.

Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, Elektrodistribucija Budva, svojim dopisom broj 3244 od 03.09.2009.godine, dala je ocjenu planirane elektroenergetske infrastrukture.

Na sam plan u obuhvatu LSL nemaju primjedbi, ali izražavaju rezervu prema mogućnostima priključenja kompleksa na viši naponski nivo. Zbog toga nijesu saglasni da radna verzija LSL „SPAS” ide u dalju proceduru.

Međutim, i Elektrodistribucija Budva i revident ovog plana znaju da je Opština Budva pristupila izradi studije razvoja elektroenergetske mreže na području Opštine kod Instituta „Nikola Tesla” iz Beograda.

Elektroprivreda Crne Gore Elektrodistribucija Budva će, kada za to dođe vrijeme, dati uslove priključenja na elektrodistributivnu mrežu ovog kompleksa shodno Zakonu o elektroprivredi i planovima razvoja.

Zaključak:

Smatram da plan može, sa otklanjanjem navedenih nedostataka, poprimiti formu Nacrta i ući u proceduru javne rasprave.

Budva, 07.09.2009.godine

Član recenzione komisije:

Marko Kaloštro, dipl. el. ing.

