

**PRILOG 1.**

**Osnovni tehničko – energetski parametri male hidroelektrane u vlasništvu "MIMS" doo Sarajevo za koju se izdaje dozvola za rad – licenca za proizvodnju električne energije**

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		<b>mHE "Čemernica"</b>
2	Vlasnik elektrane		"MIMS" d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		naselje Kaljani
4	Rijeka na kojoj se nalazi		vodotok Čemernica
5	Tip elektrane		protočna
6	Početak rada		mart 2009. godine
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Conel Company d.o.o. Tuzla
11	Snaga turbine	(kW)	570
12	Tip generatora		sinhroni
13	Proizvođač generatora		Uljanik Pula
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom	1
16	Instalisana prividna snaga	(kVA)	662
17	Instalisana aktivna snaga	(kW)	500
18	Nazivni faktor snage		0,8
19	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	34
20	Instalisani protok	m <sup>3</sup> / sec	0,5
21	Minimalna snaga agregata	(kW)	33
22	Godišnja proizvodnja na pragu (projektovana)	(MWh)	2.100
23	Godišnja proizvodnja na pragu (bilansa na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	1.475
24	Vrijeme godišnjeg rada (projektovano)	sati	7.013
25	Ukupni nominalni stepen korisnosti	(%)	73
26	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	
27	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	
28	Biološki minimum protoka	(m <sup>3</sup> /sec)	0,031
29	Blok transformator – prividna snaga	(kVA)	630
30	Vlastita potrošnja sa otcjepa (projektovana)	(kWh)	
31	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	43,8
<b>TLAČNI CJEVOD</b>			
32	Tip vodozahvata		tirolski
33	Kota vodozahvata	m.n.m	731,36
34	Dužina cjevovoda	m	1393,99
35	Promjer cjevovoda	mm	600/500
36	Materijal cjevovoda		GRP
37	Izvođenje (nadzemni/podzemni)		podzemni
38	Bruto pad	m	129,8
39	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	601,39
40	Tip turbinskog zatvarača		