

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 800

A	SIFRA: EV. 05.13-1	HE "BUKOVLJANE"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ISTOČNO OD BUKOVLJANA	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) $x = 4683,85$ $y = 7586,03$	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROESKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) MALA
tip postrojenja	12) <u>pibransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 21,1$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,330$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 700$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $8,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,169$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 75,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)				%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 0,6m i dužine 3,4km. čelični cevovod dužine 168m. i prečnika 0,3m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $750,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 94,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 180$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 951,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,254$ m ³ /s	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) $1,5$	UKUPNA		39) $E_{uk.god.} =$ kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $I =$ 10 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Buzoloka sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i tri sifona do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 168m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Bukovljana.

Preko transformacije i prenosne mreže el. energija se može dovesti do Bukovljana.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 13 km lokalnih puteva. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

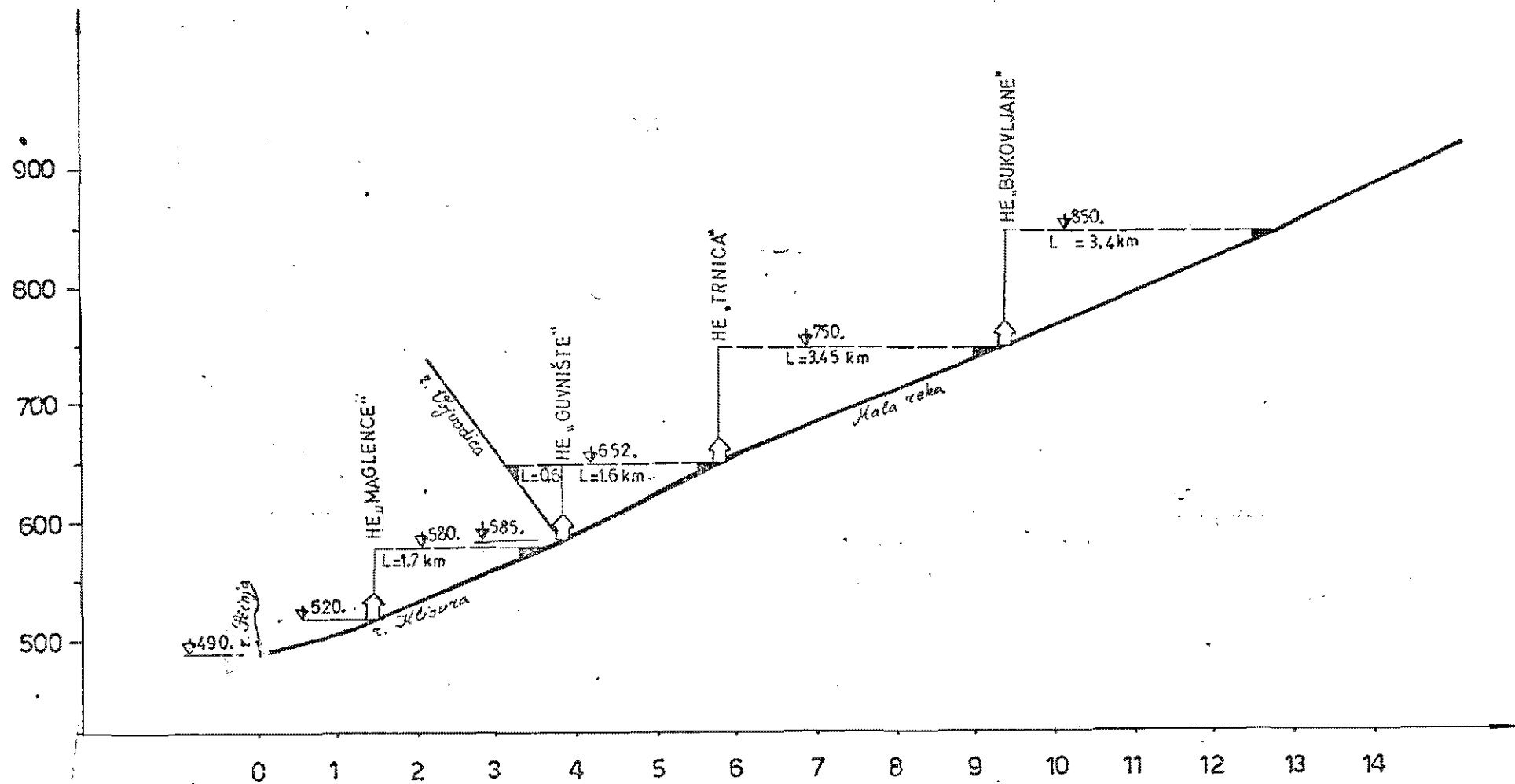
Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata locirano je u površinski jako izmenjenim gnajsevima-leva strana, i mikašistima-desna strana, u koritu verovatno rased, pokriven rečnim nanosom debljine 5m.
- Dovod ide desnom stranom padine koju izgradjuju mikašisti pokriveni tankom padinskom glinovitom drobinom.
- Mašinska zgrada je locirana u mikašistima.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



VODOTOK: R. KLISURA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMÁ

$$R = 1: \frac{5000}{75000}$$