

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 838

A	ŠIFRA: ES, 01-8	HE "MLEKOMINCI"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ZAPADNO OD MLEKOMINACA	OPŠTINA	9) BOSILJGRAD
koordinate pregrade	7) $x = 4701,95$ $y = 7622,05$	SLIV	10) DRAGOVIŠTICA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BUCELJEVSKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 11,5$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,816$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 780$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 10,5 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,121$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 51,5$ 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 2,05km. čelični cevovod dužine 244m i prečnika 0,3m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 690,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 83,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 81,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 105$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m		
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,182$ m ³ /s	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 451,000$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5		U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$ kWh
		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 u vidu betonskog praga visine 2m lociran je ispod Donjeg Buceljeva , sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 244m do mašinske zgrade koja je locirana na r. Dragovištici, na oko 1km uzvodno od ušća Buceljevske reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade je potrebno napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta a do pregradnog mesta postoji pristupni put. U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

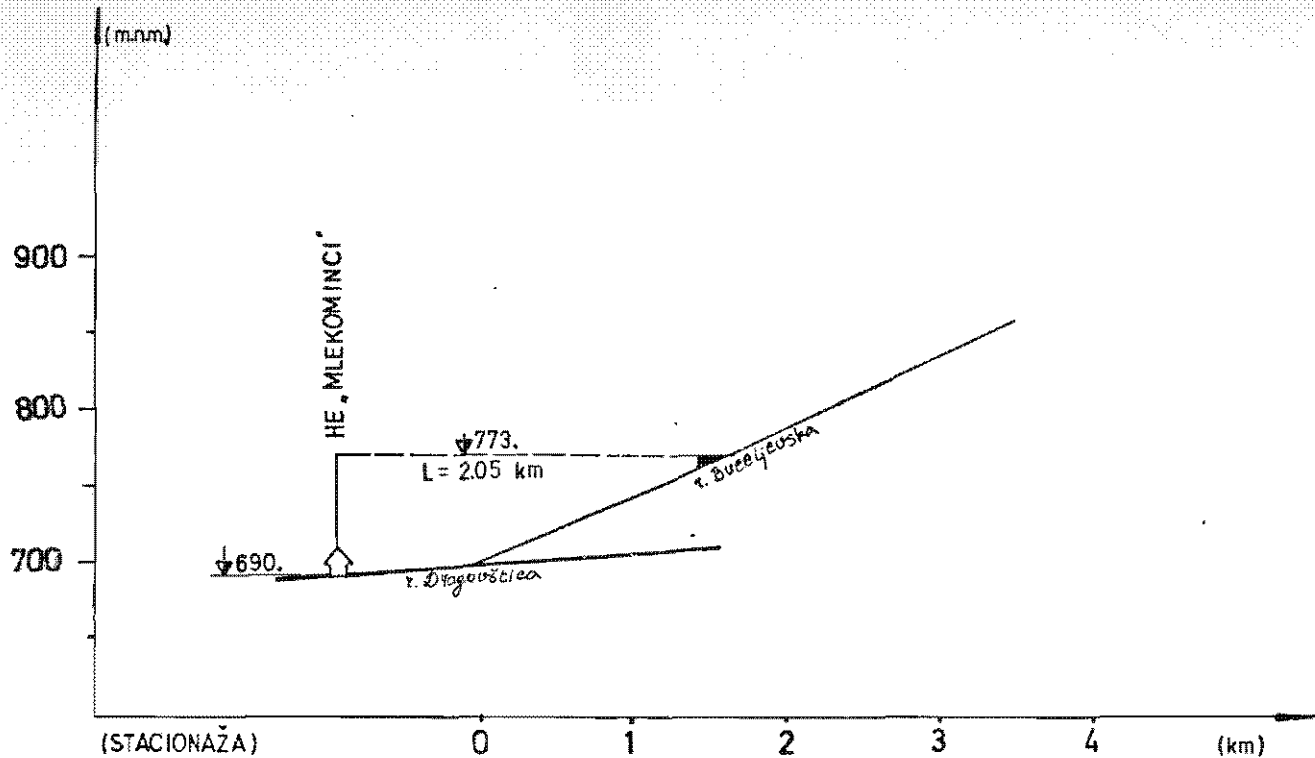
Vodotok iznad vodozahvata je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata locirano je u granitima, otkrivenimi čvrstim.
- Dovod ide preko granita i gnajseva.
- Mašinska zgrada je locirana u gnajseyima.

1. SITUACIJA
2. PODUŽNI PROFIL



VODOTOK: R. BUCELJEVSKA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJEM

$$R=1 \frac{5000}{50000}$$

