

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 837

<b>A</b>		SIFRA: ES , 01-7		HE "GRAMADE"	
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)	JUŽNO OD MLEKOMINACA	OPŠTINA	9)	BOSICEGRAD
koordinate pregrade	7)	x = 4700,20 y = 7621,77	SLIV	10)	DRAGOVIŠTICA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	BRESNIČKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 18,5$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 6,433$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 780$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	11,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,204$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 69,5$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24)	m.n.m.
	21)	$V_k =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnja višegodišnja 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 0,7m i dužine 3,2km. čelični cevovod dužine 198m i prečnika 0,35m
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	681,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 96,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 215$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 916,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,306$ m <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> 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 Bliznačke Mahale, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 196m do mašinske zgrade koja je locirana na r. Dragovišćici na oko 800m uzvodno od ušća Bresničke 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 pregradnog mesta je nezagadjen.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

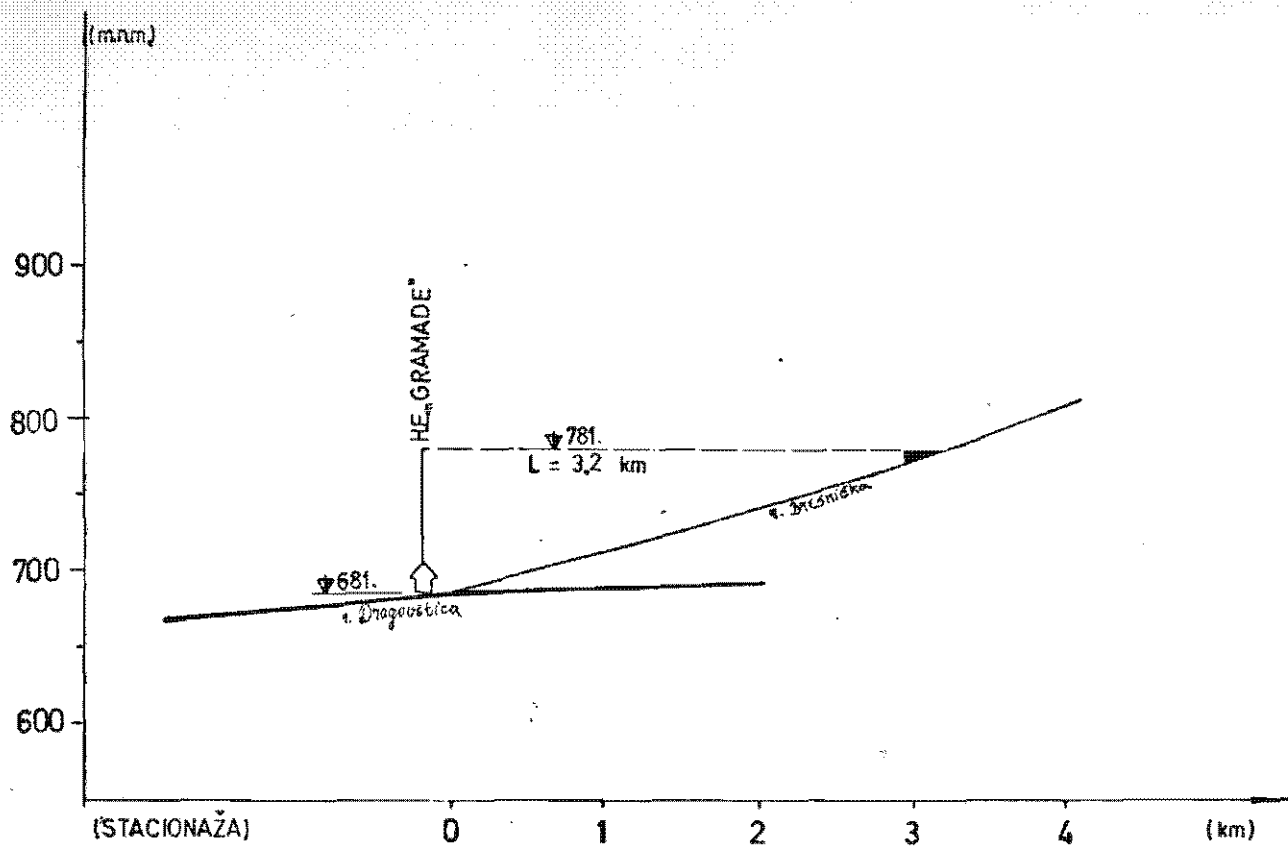
- Mesto zahvata je locirano u granitima, otkrivenim čvrstim
- Dovod ide padinom koju izgrađuju gnajsevi i škriljci, pokriveni padinskom glinovitom drobinom moćnosti od 2-5m.
- Mašinska zgrada je locirana u gnajsočkim škriljcima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA

2. PODOŽNU PROFIL



VODOTOK R. BRESNIČKA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

$$R = 1: \frac{5.000}{50.000}$$

