

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 802

<b>A</b>		ŠIFRA: EV. 05.16-1		HE "ČOKLJANCI"	
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)	SEVERNO OD ŠAJINACA	OPŠTINA	9)	TGOVIŠTE
koordinate pregrade	7)	$x = 4699,51$ $y = 7586,78$	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	NASUTA BRANA	VODOTOK	11)	BARELIČKA-MALA r.
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 33,6$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 11,668$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 770$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	11,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,370$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 106,5$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	"KUKIČARCI"	KOTE	NORM.	23)	850,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = 6,5$ hm <sup>3</sup>	USPORA	MIN.	24)	833,0 m.n.m.
	21)	$V_k = 4,4$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	37,6 %				godišnje višegodišnje inverzne
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 1,0m i dužine 2,9 km, čelični cevovod duž. 478m. i prečnika 0,7m.
------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	635,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 215,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 209,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 1.910$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 1,11$ m <sup>3</sup> /s	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33)	3,0	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/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE =$ din/kWh

391 000  
5.283.000

**B****OSTALI PODACI**

44)

Na pregradnom mestu koje se nalazi nizvodno od sastava Bareličke i Male reke predviđena je brana visine oko 70m. Od nje polazi ukopan azbest-cementni dovod, predviđen na levoj obali do vodostana, odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 478m do mašinske zgrade koja je locirana iznad ušća Marganskog potoka.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta, mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 6 km. seoskih puteva.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata. U zoni akumulacije nalazi se osnovna škola, nekoliko stambenih objekata i seosko groblje.

Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi višenamenski.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

- Mesto zahvata locirano je u muskovitsko hloritskim škriljcima, površinski jako degradirani i raspadnuti, pokriveni tankom sténovitom drobinom.

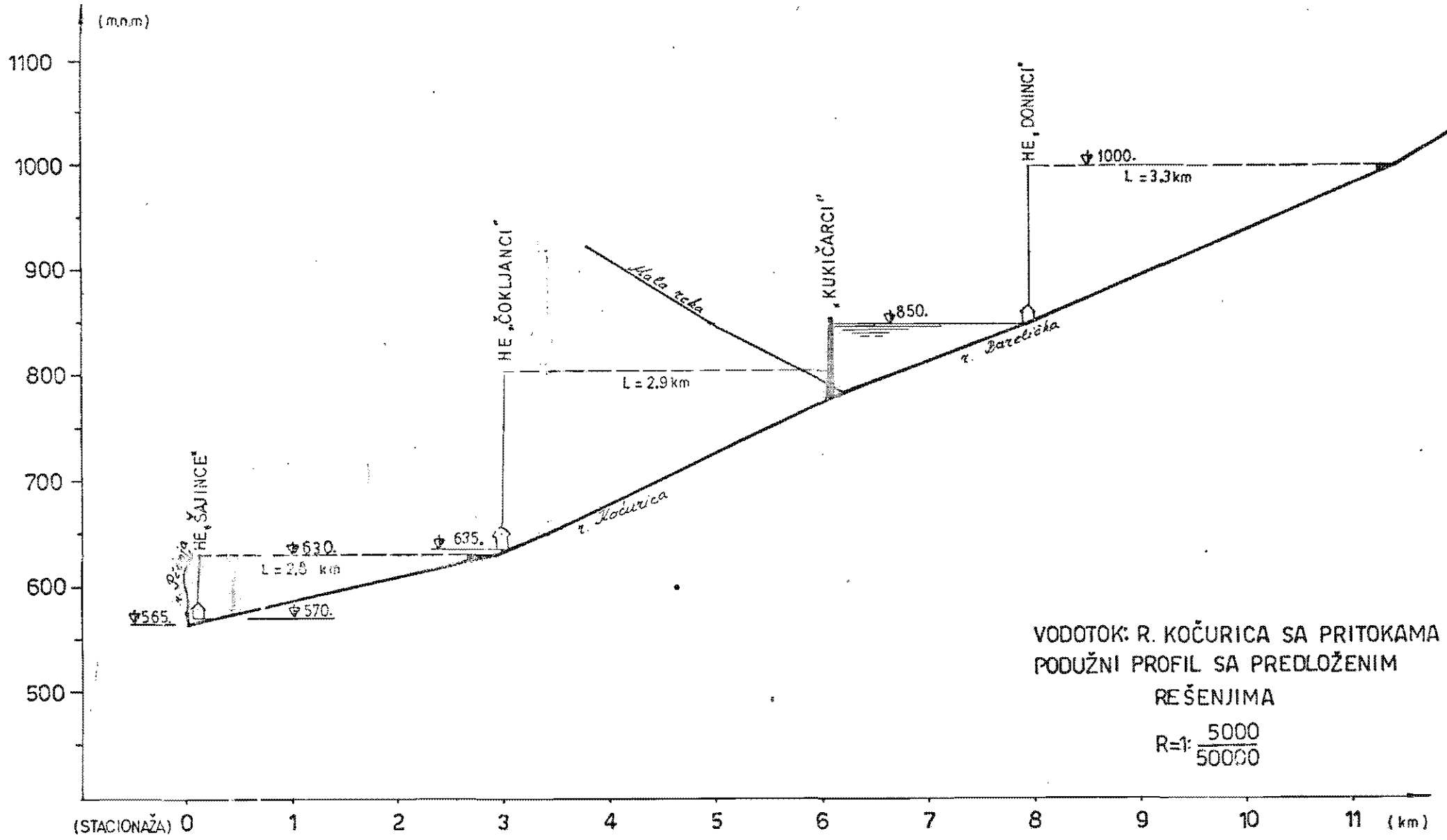
- Dovod ide padinom koju izgradjuju škriljci mestimično pokriveni tankom glinovitom drobinom.

- Mašinska zgrada je locirana u zelenim tufitima i piroklastitima, jako čvrstim.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 52,752 m<sup>3</sup>.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL
3. KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE AKUMULACIJE
4. GEOLOSKI PROFIL MESTA BRANE



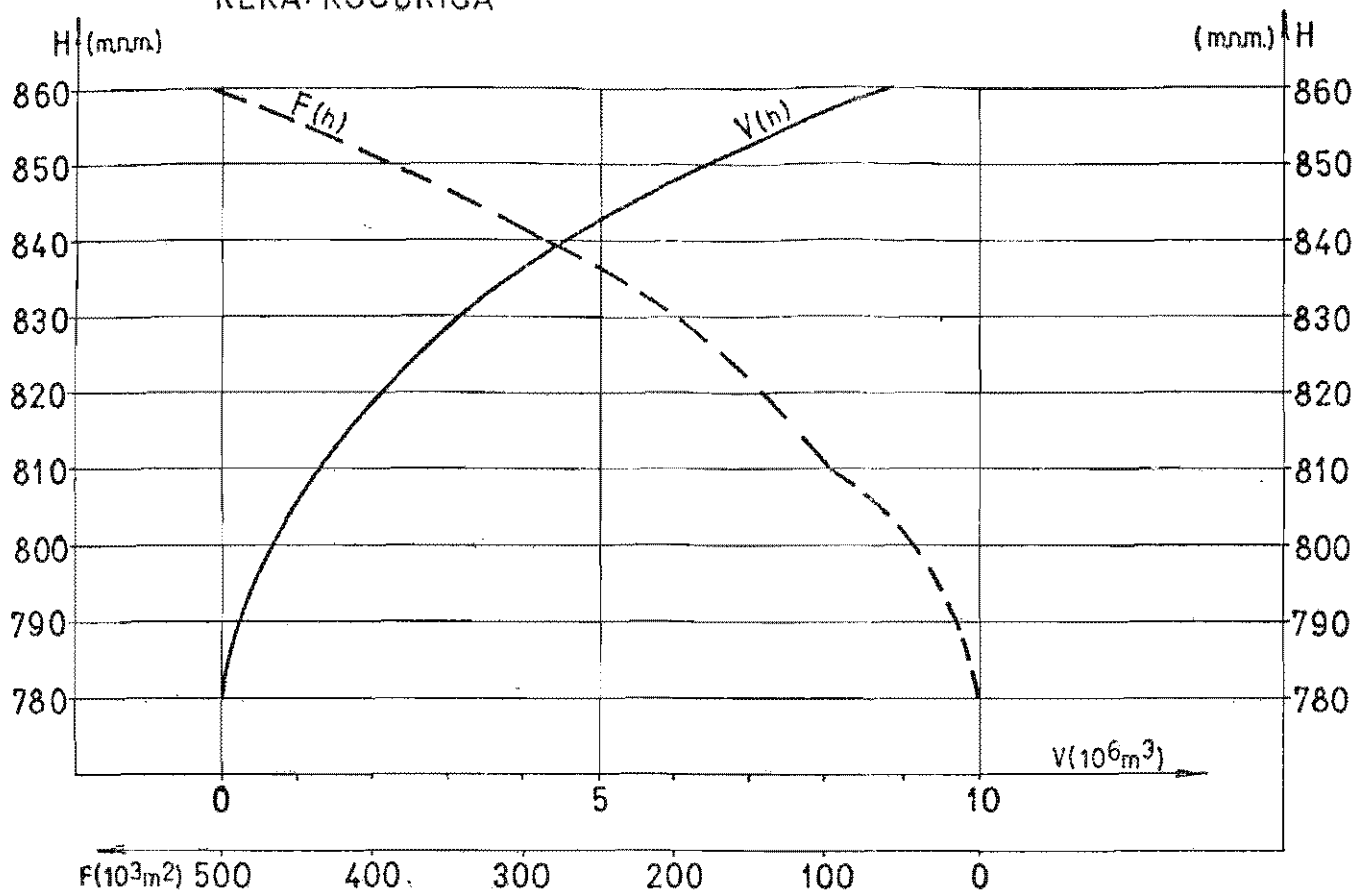


VODOTOK: R. KOČURICA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM

REŠENJIMA

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

KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE - AKUMULACIJA „KUKIČARCI“  
 REKA: KOČURICA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

