

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 497

<b>A</b>	<b>ŠIFRA:</b> DM.02.3.4.7-3	<b>HE</b> "KOSA"
<b>STANJE IZGRADNJE</b>	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
<b>STANJE DOKUMENTACIJE</b>	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat
<b>POREKLO DOKUMENTACIJE</b>	4)	
<b>OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE</b>	5)	

### OPŠTI PODACI

<b>LOKACIJA</b>	6) NIZVODNO OD TOLISNICE	<b>OPŠTINA</b>	9) KRAVLJEVO
koordinate pregrade	7) $x = 4834,43$ $y = 7456,11$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BOROŠNICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

<b>POVRŠINA SLIVA</b>	13) $F_{sl} = 12,0$ km <sup>2</sup>	<b>GODIŠNJI DOTOK</b>	16) $W_{god} = 7,190$ hm <sup>3</sup>
<b>PROSEČNE PADAVINE</b>	14) $P_{sr} = 990$ mm	<b>SPECIFIČNI OTICAJ</b>	17) $19,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
<b>PROSEČNI PROTICAJ</b>	15) $Q_{sr} = 0,228$ m <sup>3</sup> /sec	<b>EVAKUACIONA V.V.</b>	18) $Q_{ev} = 52,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

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

### PODACI O DERIVACIJI

<b>DOVODNO-ODVODNI ORGANI</b>	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 0,7 m i dužine 1,0 km. čelični cevovod dužine 109 m i prečnika 0,4 m.
-------------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

<b>KOTA DONJE VODE</b>	28) $490,0$ m.n.m.	<b>TIP TURBINE</b>	34) FRANCIS
<b>PAD</b>	29) $H_{mb} = 75,0$ m	<b>BROJ AGREGATA</b>	35) 2
	30) $H_n = 73,5$ m	<b>INSTALISANA SNAGA</b>	36) $N_i = 180$ kW
	31) $H_{sr,n} =$ m	<b>PROIZVODNJA</b>	37) $E_{god}^s = 787.000$ kWh
<b>INSTALISANI PROTICAJ</b>	32) $Q_i = 0,342$ m <sup>3</sup> /s	<b>U NIZV. MHE</b>	38) $E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33) 1,5	<b>UKUPNA</b>	39) $E_{uk.god.} =$ kWh

### EKONOMSKI PODACI GOD.

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

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na oko 1,6 km uzvodno od ušća r. Borošnice u r. Tolišnicu, sa taložnicom na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 109 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 300 m uzvodno od ušća r. Borošnice.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put od oko 1,6 km koji će služiti i za pristup do mašinske zgrade.

U blizini trase dovoda postoji lokalni put.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Vodozahvati i svi drugi objekti leže u serpentinitu i serpentinsanom harsburgitu sa žicama magnezita.

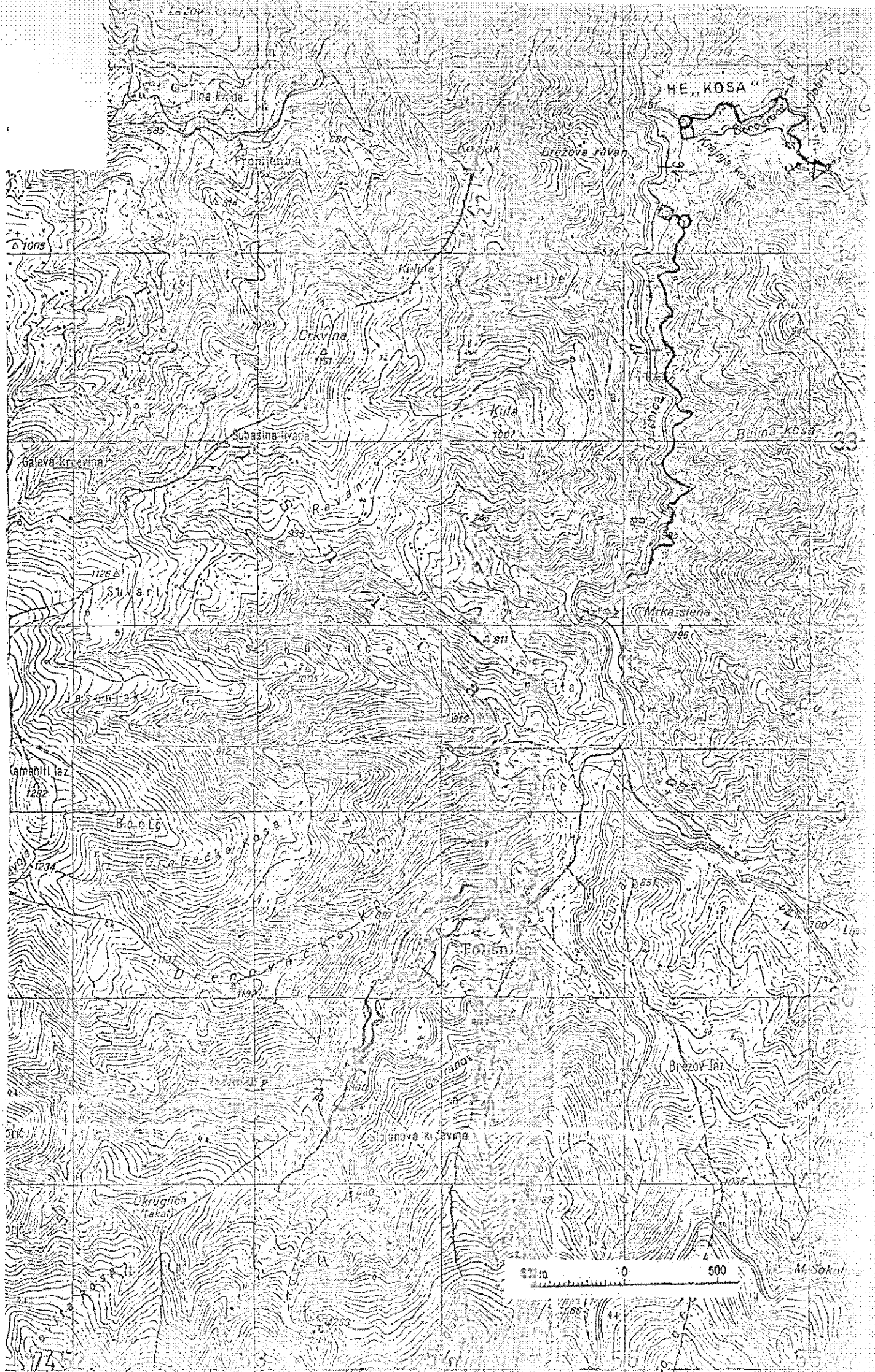
Dolinske strane su strme i kamenite, a rečno korito ili je ogoljeno ili je sa velikim blokovima. Desna obala je nešto povoljnija.

1. SITUACIJA

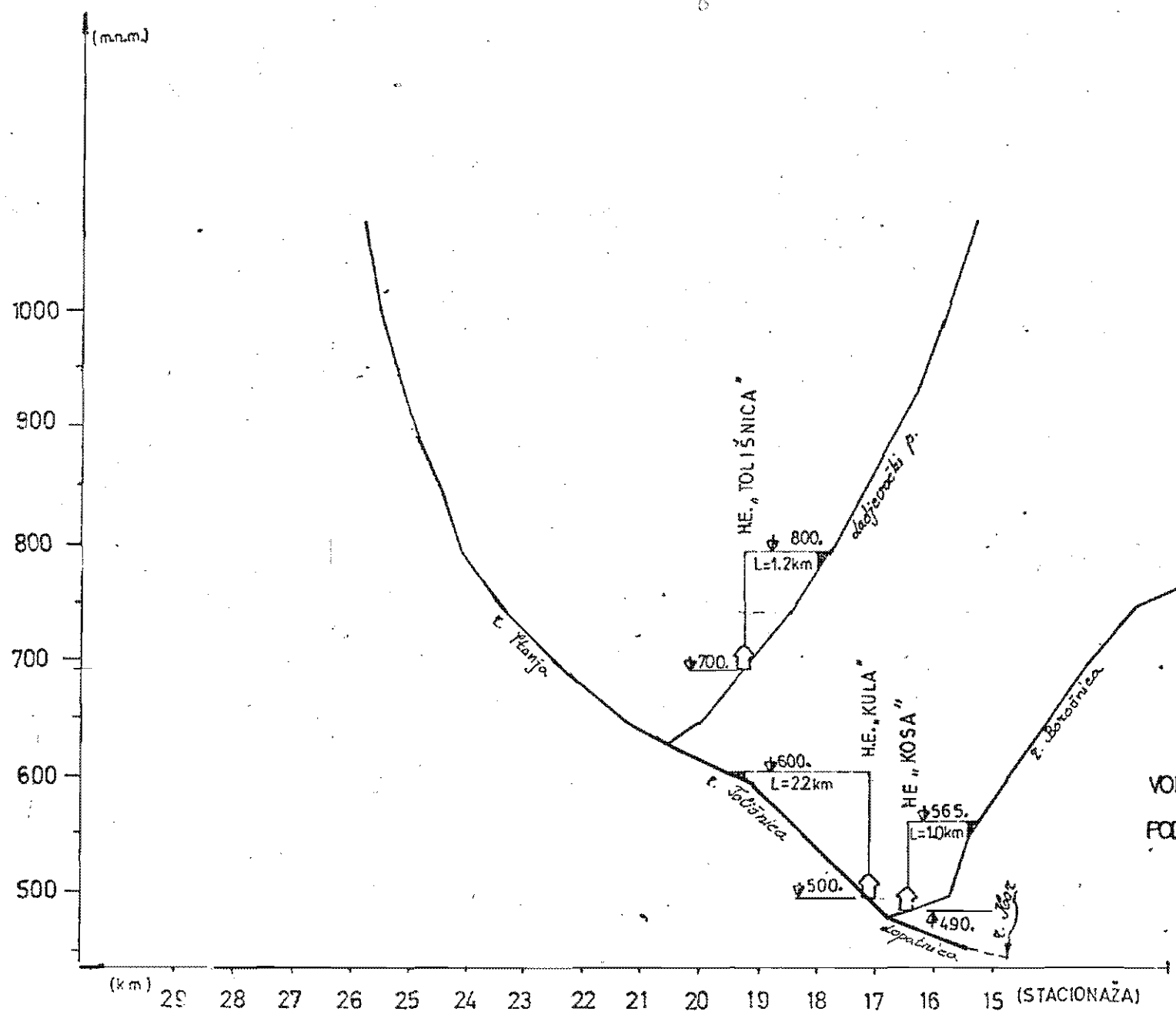
2. PODUZNI PROFIL

POSREDOVANJE NEKRETNIM PRAVNIM

POSREDOVANJE NEKRETNIM PRAVNIM







VODOTOK: LOPATNICA SA PRITOKAMA  
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM  
 REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5000}{100000}$$

