

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 811

A	SIFRA: EV. 05.17-3	HE	"BARJE"
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) SEVERNO OD BARJA	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) $x = 4696,92$ $y = 7595,00$	SLIV	10) PČINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) GLOŠKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 15,4$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,834$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 750$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,185$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 61,5$ 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 1,6km. Čelični cevovod dužine 209 m, l prečnika 0,35m.
------------------------	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	815,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 125,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30) $H_n = 122,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 245$ kW	
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 1,047.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,278$ m ³ /s		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 Donje Mahale sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 209m do mašinske zgrade koja je locirana na Tripušnici na oko 500m nizvodno od ušća Gloške reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta je potrebno rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2 km a do mašinske zgrade napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta. U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi. Čelični cevovod se ukršta sa asfaltnim putem. Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagađen. U septembru mesecu 1986. korito Gloške reke je bilo suvo.

GEOLOŠKI PODACI

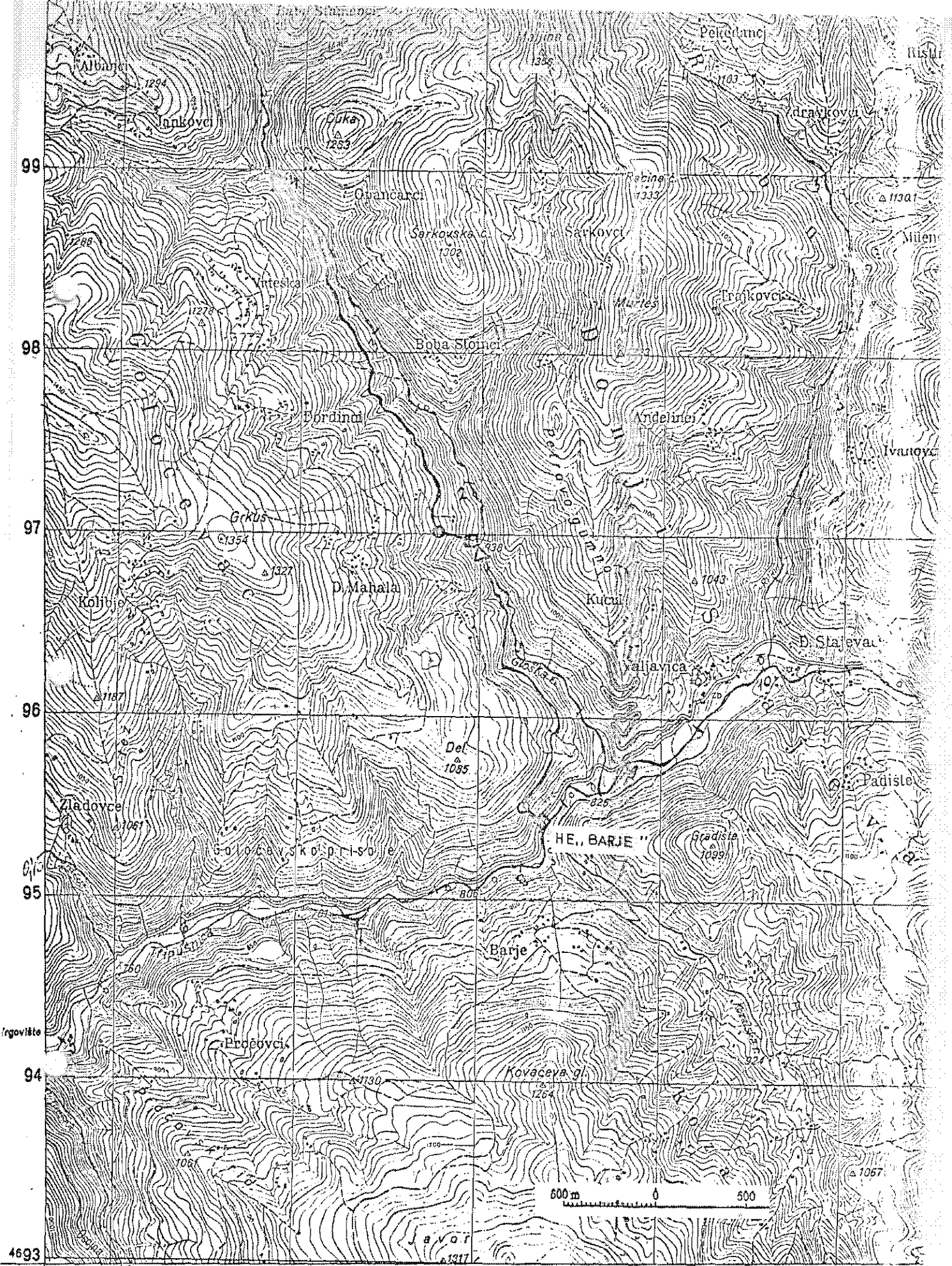
46)

- Mesto zahvata locirano je u hloritsko sericitskim škriljcima, pokriveni glinovitom drobinom moćnosti do 3m. U koritu nanos do 5m. debljine.
- Dovod ide padinama koje čine hloritsko - sericitski škriljci.
- Mašinska zgrada u raspadnutim hloritskim škriljcima.

47)

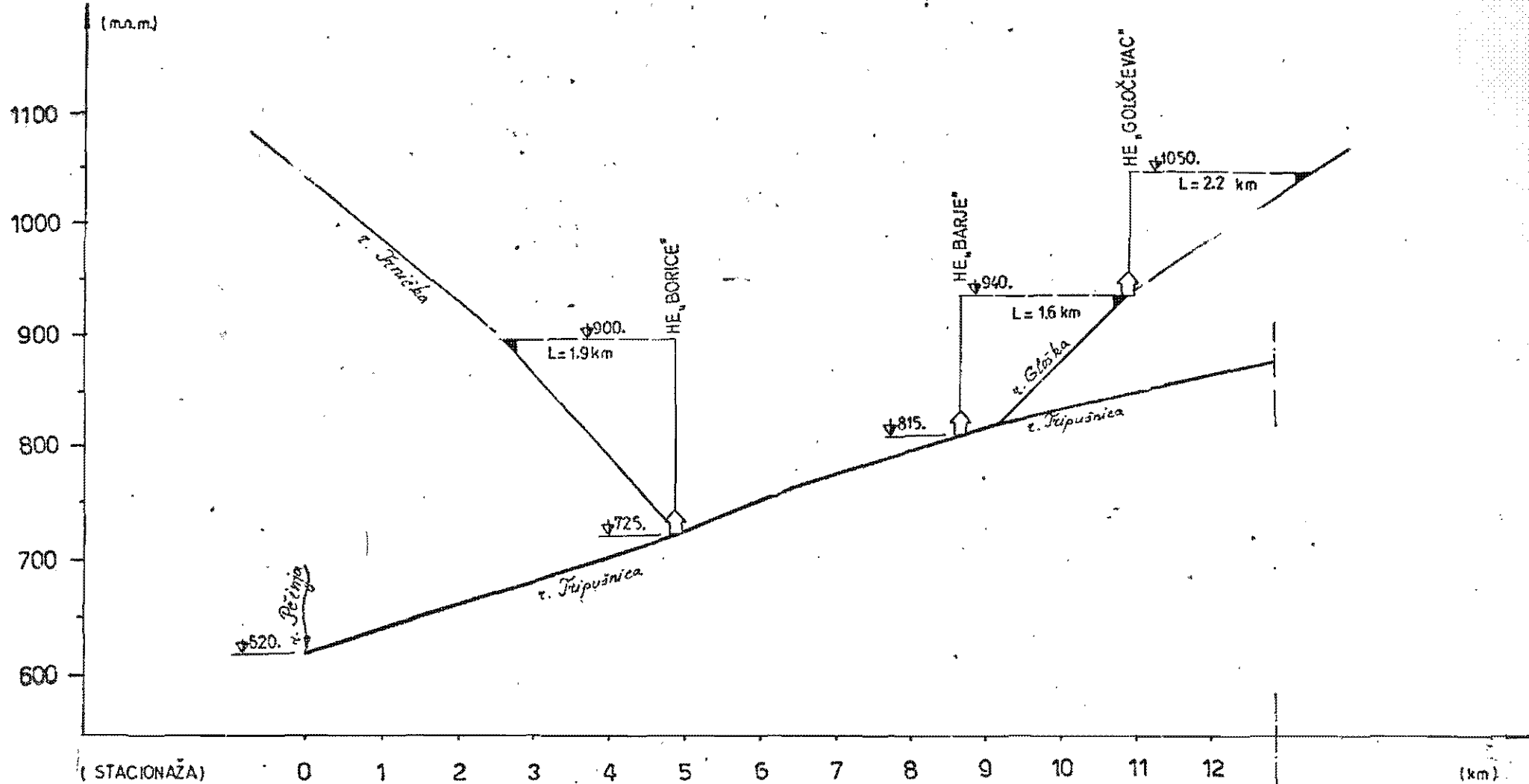
SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



600 m 0 500

4693
22°07'30"
75 93 94 95 96 97



VODOTOK: R. TRIPUŠNICA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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