

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 812

<b>A</b>	SIFRA: EV. 05.17-3	HE "GOLOČEVAC"	
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) ISTOČNO OD GOLOČEVCA	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) $x = 4698,95$ $y = 7593,84$	SLIV	10) PČINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) GLOŠKA
tip postrojenja	12) <u>pibransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono <u>protočno</u>	

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 10,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,784$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 770$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,120$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 47,5$ 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>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnja višegodišnja inverzna
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) %				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) UKOPAN AZBEST-CEMENTNI DOVOD NA DESNOJ OBALI; PREČNIKA 0,6m i DUŽINE 2,3km, ČELIČNI CEVOVOD DUŽINE 254m i PREČNIKA 0,3m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 940,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	29) $H_{mb} = 110,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2	
	30) $H_n = 108,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 140$ kW	
	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 593,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,180$ m <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na sastavu Gološevskog p. i Gloške reke, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 254m do mašinske zgrade koja je locirana ispod Donje Mahale.

Preko transformacije i prenosne mreže el. energija se može dovesti do Donje Mahale.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

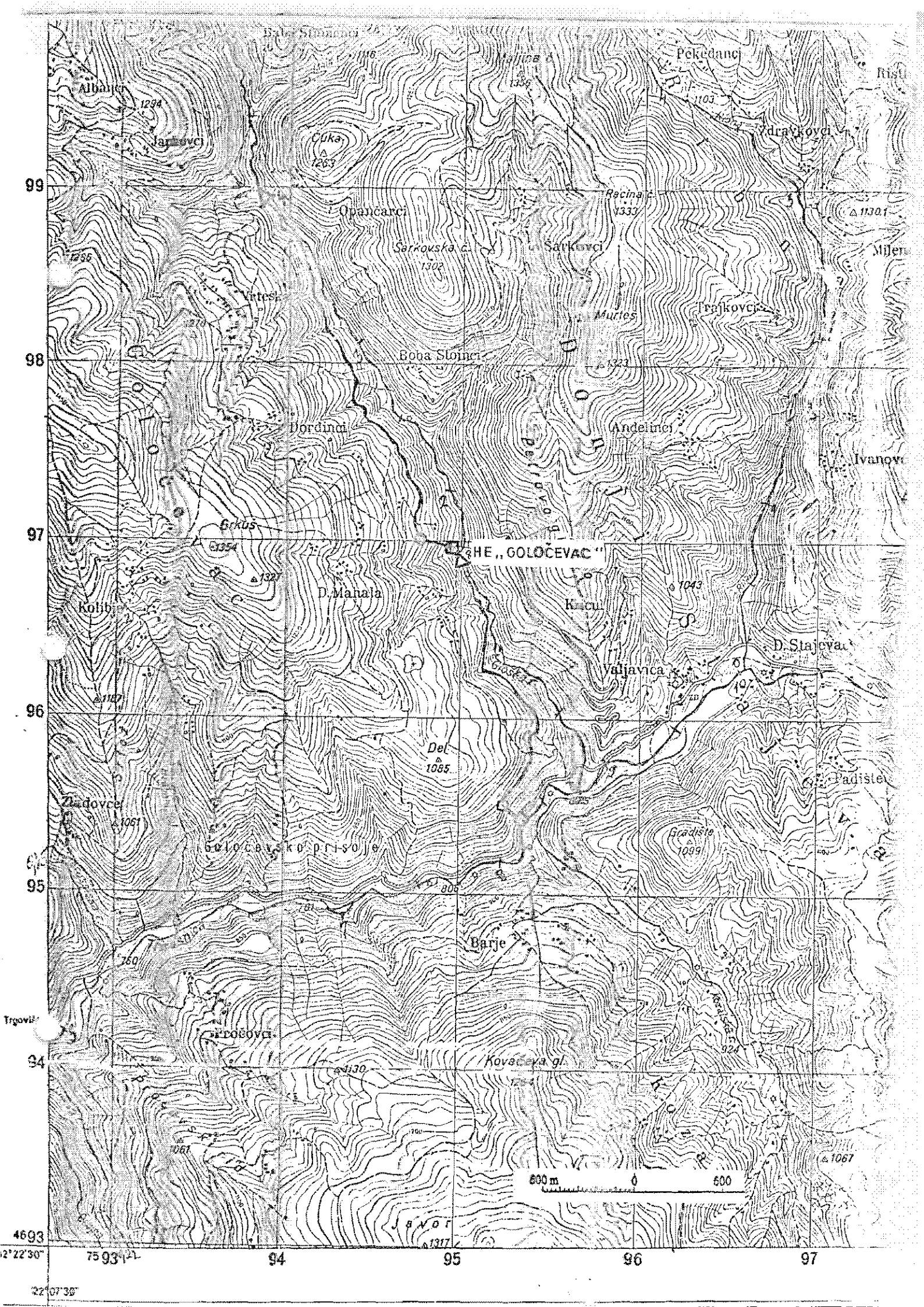
Do mašinske zgrade je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 500m a do pregradnog mesta silaznu rampu sa tucaničkog puta. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata. Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen. U septembru 1986 u Gloškoj reci nije bilo vode.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

- Mesto zahvata je locirano u hloritsko sericitskim škriljcima, raspadnuti, pokriveni glinovitom padinskom drobinom debljine do 3 m. U koritu reke nanos do 5m debljine.
- Dovod vode padinom koju izgradjuju hloritsko sericitski škriljci pokriveni glinovitom padinskom drobinom.
- Mašinska zgrada je locirana u hloritsko sericitskim škriljcima dosta raspadnutim.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



Dobri Stojanovi

Pekedanci

Risti

Albaner

1294

Cuka

1283

1389

1103

Dravkovi

99

Opancarci

Racina

1333

1101

1286

Sarkovska c.

1302

Sarkovci

Mijer

98

Vrtesi

Murjes

Trpkovci

Boba Slonci

1323

Andelinci

Ivanovi

97

Brkus

1354

D. Manala

HE „GOLOČEVAC“

1043

Kolib

Kaci

D. Stajevac

96

Zladovce

1061

golocavsko prisoje

Del

1085

Gradiste

1099

Padiste

95

360

Barje

Trgovci

Grčevci

Kovaceva gl.

94

1130

1067

600 m

0

600

4693

22°22'30"

75 93

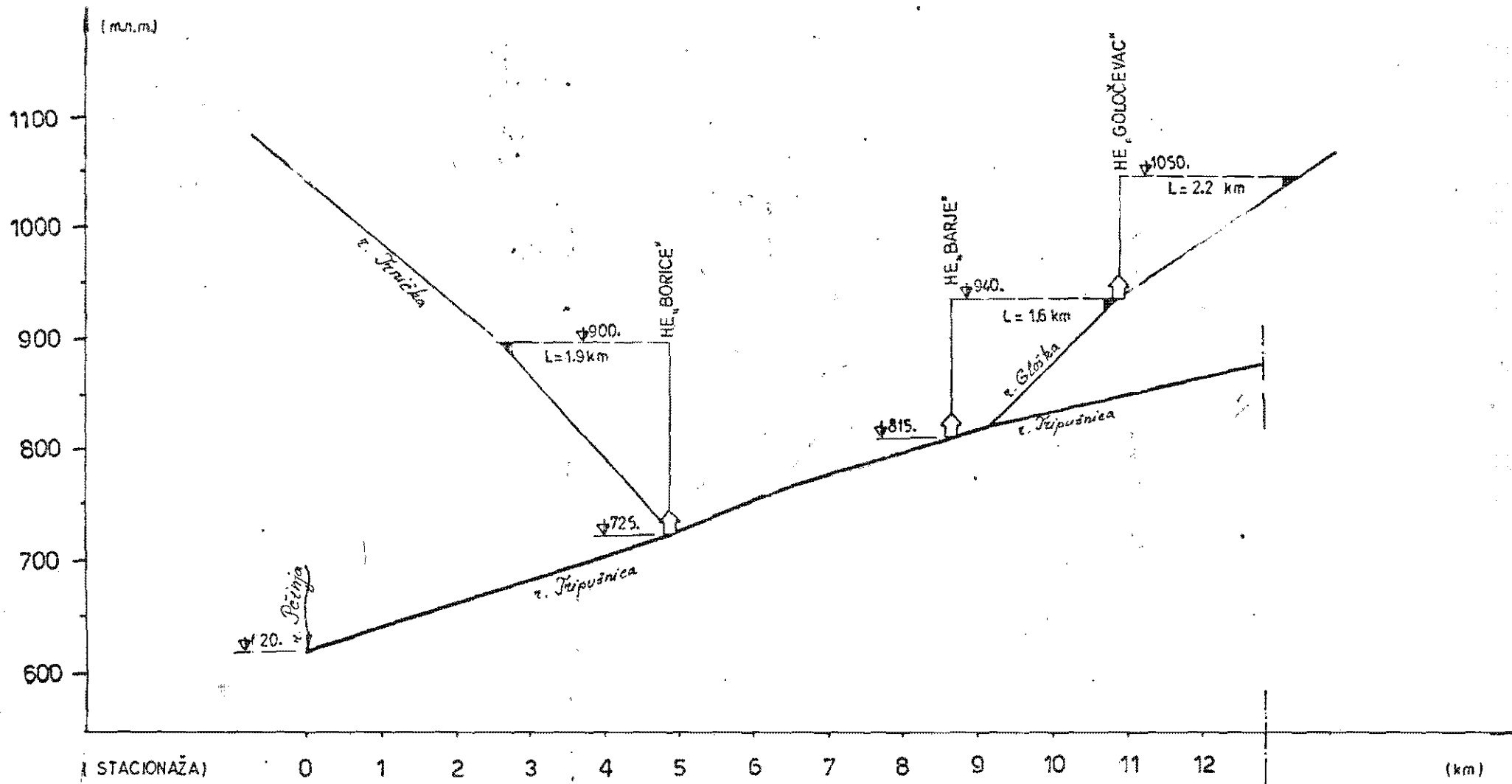
94

95

96

97

22°07'30"



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

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