

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj _____ 803

A ŠIFRA: EV, 05,16-1		HE "DONINCI"	
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 BARELIČA	OPŠTINA	9) VRANJE
koordinate pregrade	7) $x = 4603,09$ $y = 7588,12$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIRODSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BARELIČKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 8,4$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,185$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 800$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,101$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 42,5$ 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 levoj obali prečnika 0,5m i dužine 3,2 km. Čelični cevovod dužine 291m, i prečnika 0,23m
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $850,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 150,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 149,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 160$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 679,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,152$ 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 sela Nova Brezovica sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 291 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod ušća Motinskog potoka.

Preko transformacije i prenosne mreže el. energije se može dovesti do sela Barelića.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade je potrebno rekonstruisati oko 4 km seoskih puteva i napraviti nove puteve u dužini od oko 500m. u blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

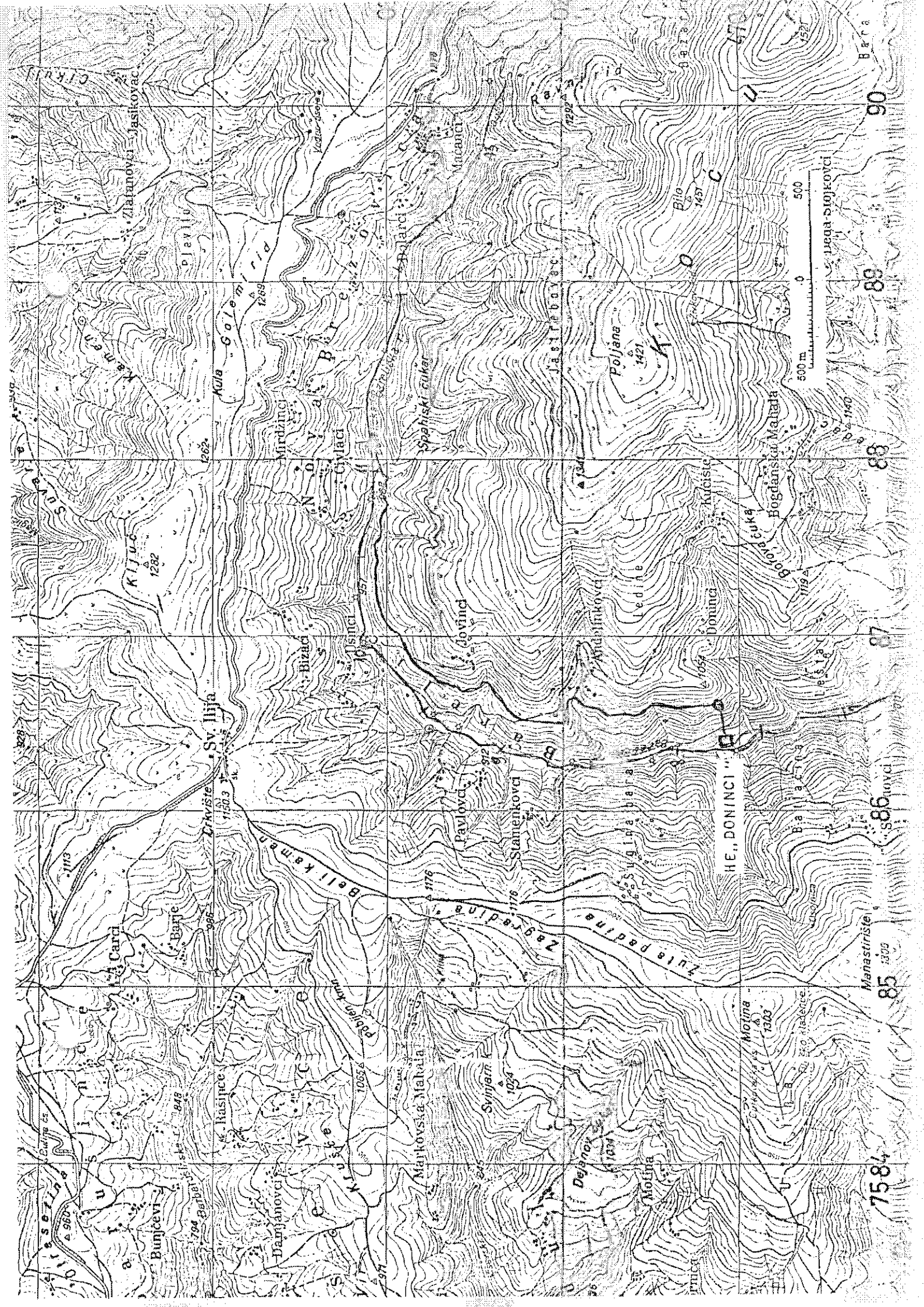
- Mesto zahvata je locirano u muskovitsko hloritskim škriljcima, površinski dosta raspadnutim i pokrivenim glinovitom drobinom.
- Dovod ide padinom koju izgradjuju hloritsko muskovitski škriljci pokriveni glinovitom drobinom.
- Mašinska zgrada je locirana u sericitsko hloritskim škriljcima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA

2. PODOŽNI PROFIL



75.84

85
1329

86
1161

87

88

89

90

BARA

500 m
0 500

Pređa-Čiojkovci

Bogdansko Mahala

Boročačka

HE. DONINCI

Močina

Dejanov

Motina

Swijani

Manastiriste

Magradina

Zupađina

Stamenkovci

Pavlovići

Govinići

Poljana

Jasitibovac

Spahijski Zuhar

Macanci

Spalardi

Čyaji

Mirdžinci

Acija Golema

Plavilica

Zlatanovići-Jasikovac

ČIKULI

Basince

Barje

Card

Bunjevi

Manastiriste

Magradina

Zupađina

Stamenkovci

Pavlovići

Govinići

Poljana

Jasitibovac

Spahijski Zuhar

Macanci

Spalardi

Čyaji

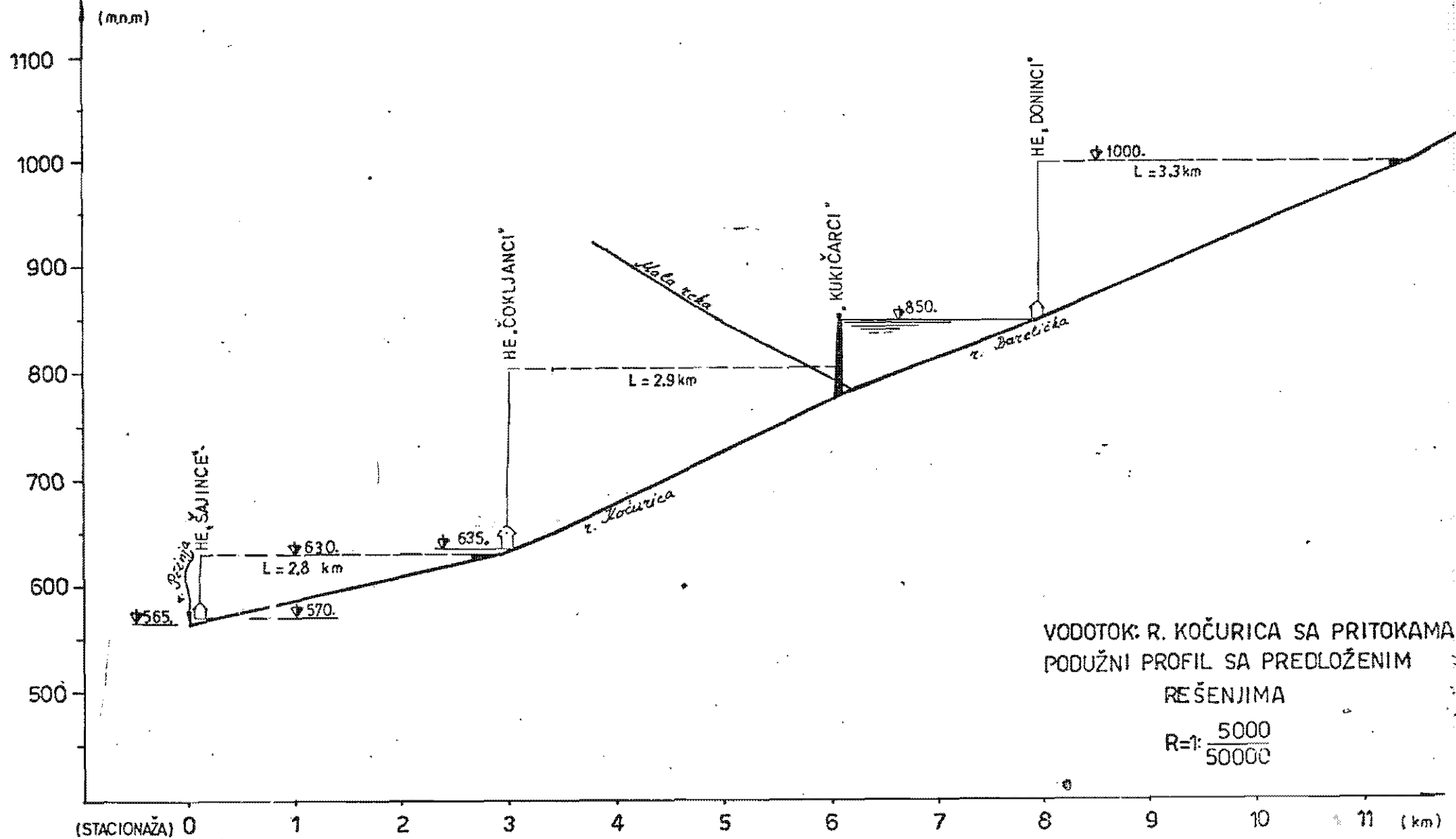
Mirdžinci

Acija Golema

Plavilica

Zlatanovići-Jasikovac

ČIKULI



VODOTOK: R. KOČURICA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA

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