

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj _____ 815

A		ŠIFRA: EV. 05.17-6		HE "BAZOVICA"	
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)	ZAPADNO OD RADOVNICE	OPŠTINA	9)	TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7)	x = 4700,05 y = 7598,80	SLIV	10)	PČINJA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	ČARDINSKA
tip postrojenja	12)	príbransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{st} = 5,3$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 2,270$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 800$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$13,5$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,072$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 31,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} =$ hm ³	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	21)	$V_k =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnja 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 3,3 km. Čelični cevovod dužine 223m i prečnika 0,2m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	915,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 135,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 132,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 100$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA U NIZV. MHE	37)	$E_{god}^s = 437,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,108$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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 ušća Lukovačkog potoka sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 223m do mašinske zgrade koja je locirana ispod asfaltnog puta na oko 700m uzvodno od ušća Čardinske reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta je potrebno rekonstruisati oko 3,5 km lokalnog puta a do mašinske zgrade silaznu rampu sa asfaltnog puta. U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje. U septembru 1986 korito reke Čardinske je bilo suvo.

GEOLOŠKI PODACI

46)

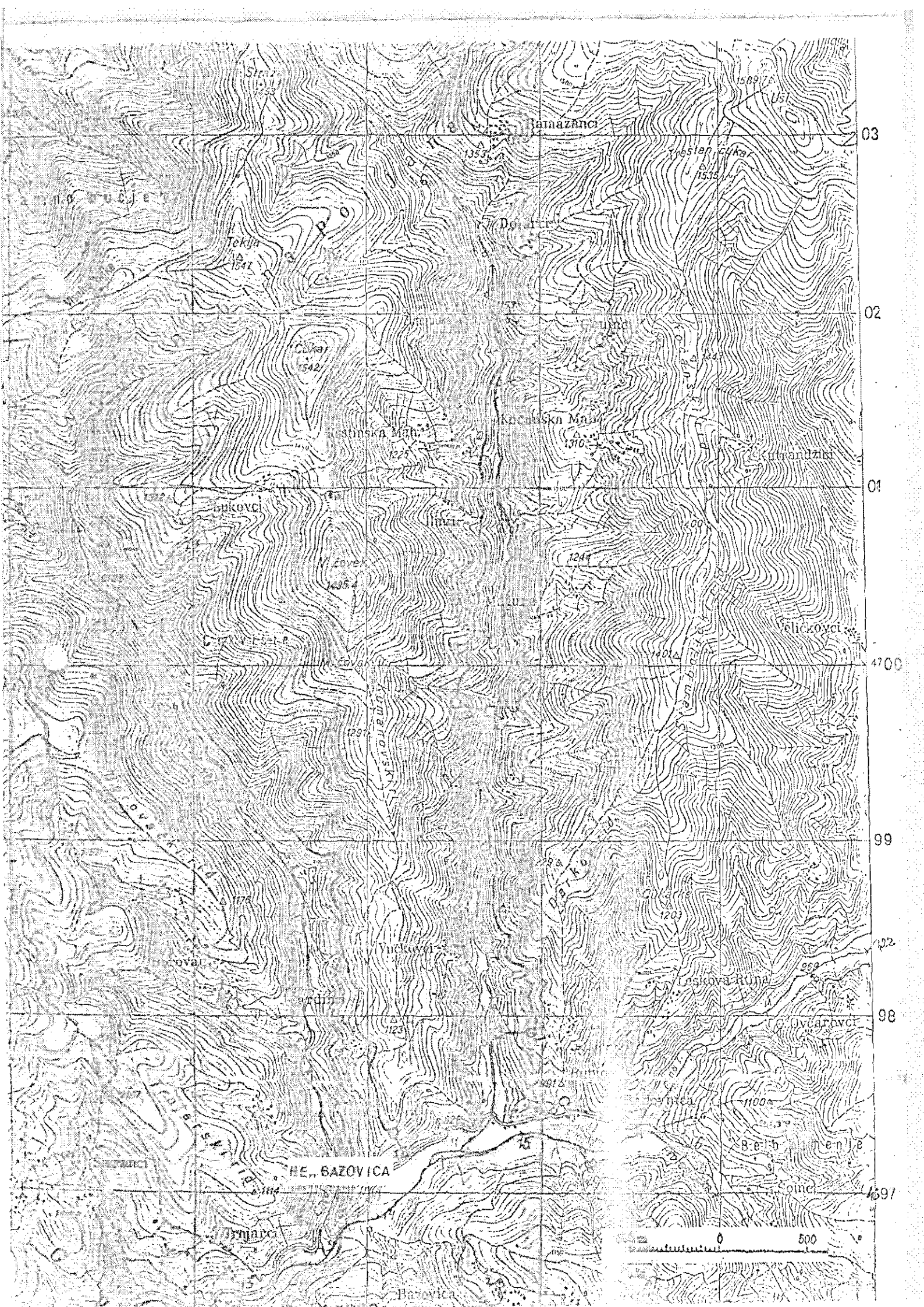
- Mesto zahvata locirano je u granitima, čvrstim i svežim. Otkriveni bokovi. U koritu potočni nanos do 2m moćnosti.

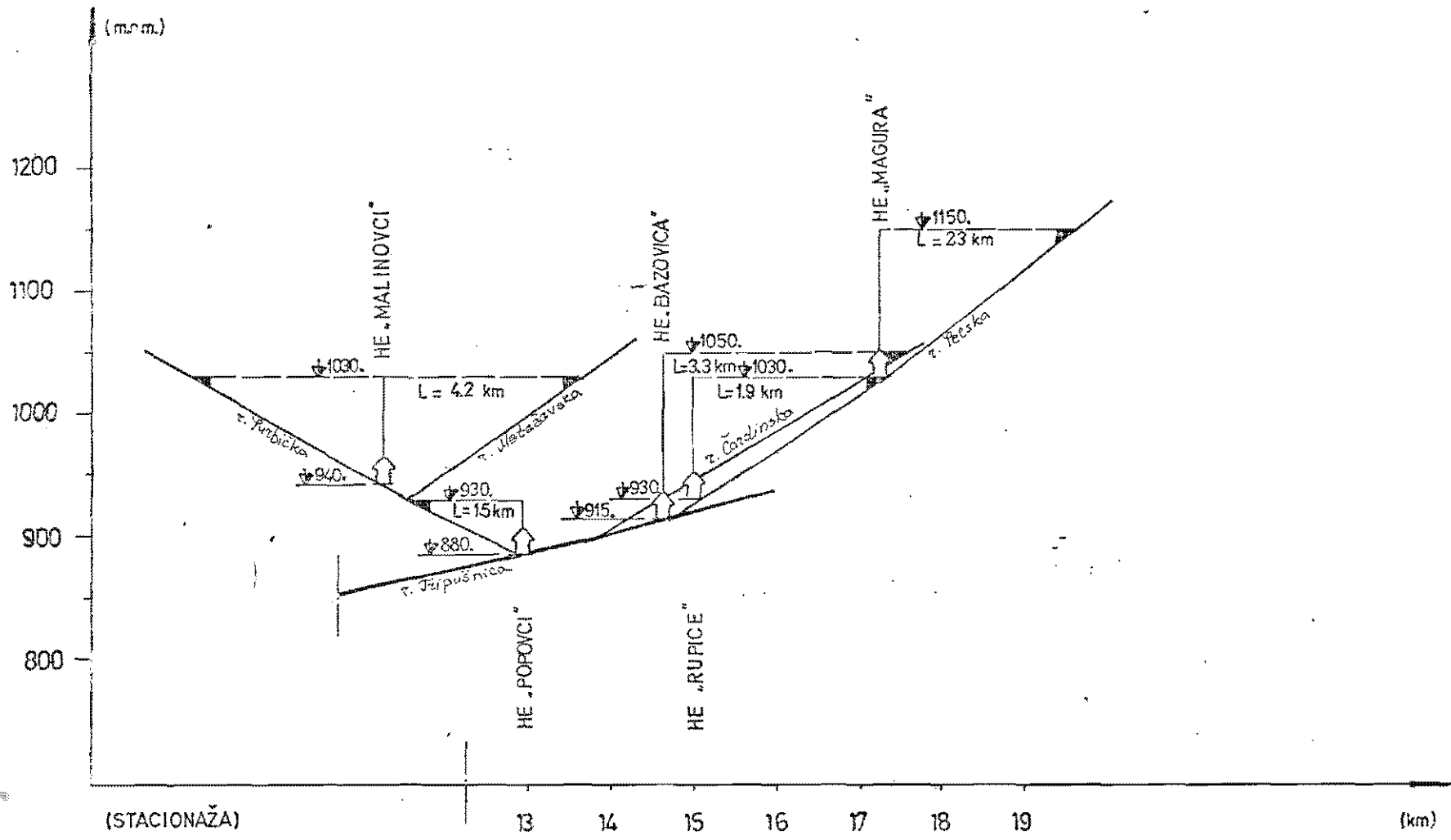
-Dovod ide padinom koju izgradjuju granitni škriljci i kvarciti, pokriveni tankom glinovitom drobinom.

-Mašinska zgrada je u škriljcima.

1. SITUACIJA

2. PODUŽNI PROFIL





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

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