

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 571

<b>A</b>		SIFRA: DM,02,3,4,27-8		HE "DJURICI"	
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 NOVČICA	OPŠTINA	9)	BRUS
koordinate pregrade	7)	x = 4801,67 4800,69 y = 7489,95 7491,24	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	KRIVA R.-CIGANSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 10,95 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 5,172 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 890 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,164 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 72,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)		MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)			KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25)
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,6 m i dužine 2,9 km. Čelični cevovod dužine 431 m i prečnika 0,3 m
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	1090,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 97,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 170 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{ m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,246 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n = \text{ kWh}$
$Q_i/Q_{sr}$	33)	1,5	UKUPNA		39)	$E_{uk.god.} = \text{ kWh}$

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I = \text{ } 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{ } \text{ din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{ } \text{ din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću 2 vodozahvata tirolskog tipa koji se nalaze na Ciganskoj i Krivoj reci a locirani su na oko 2 km uzvodno od njihovog sastava, sa taložnicama na desnoj i levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 431 m do mašinske zgrade koja se nalazi na obali kompenzacionog bazena.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 12 km seoskih puteva.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Ova elektrana ima dva zahvata. Desni zahvat u sericitsko-hloritskim škriljcima i mermerisanim kaljšistima a desni u serpentinima i harcburgitima. Dovod prolazi kroz serpentine i najvećim delom kroz sericit-hloritske škriljce. Trasa levom obalom od desnog zahvata i desnom od levog.

1. Situacija

2. Poduzni profil

[Faint, illegible text in the first section]

[Faint, illegible text in the second section]

[Faint, illegible text in the third section]

[Faint, illegible text in the fourth section]

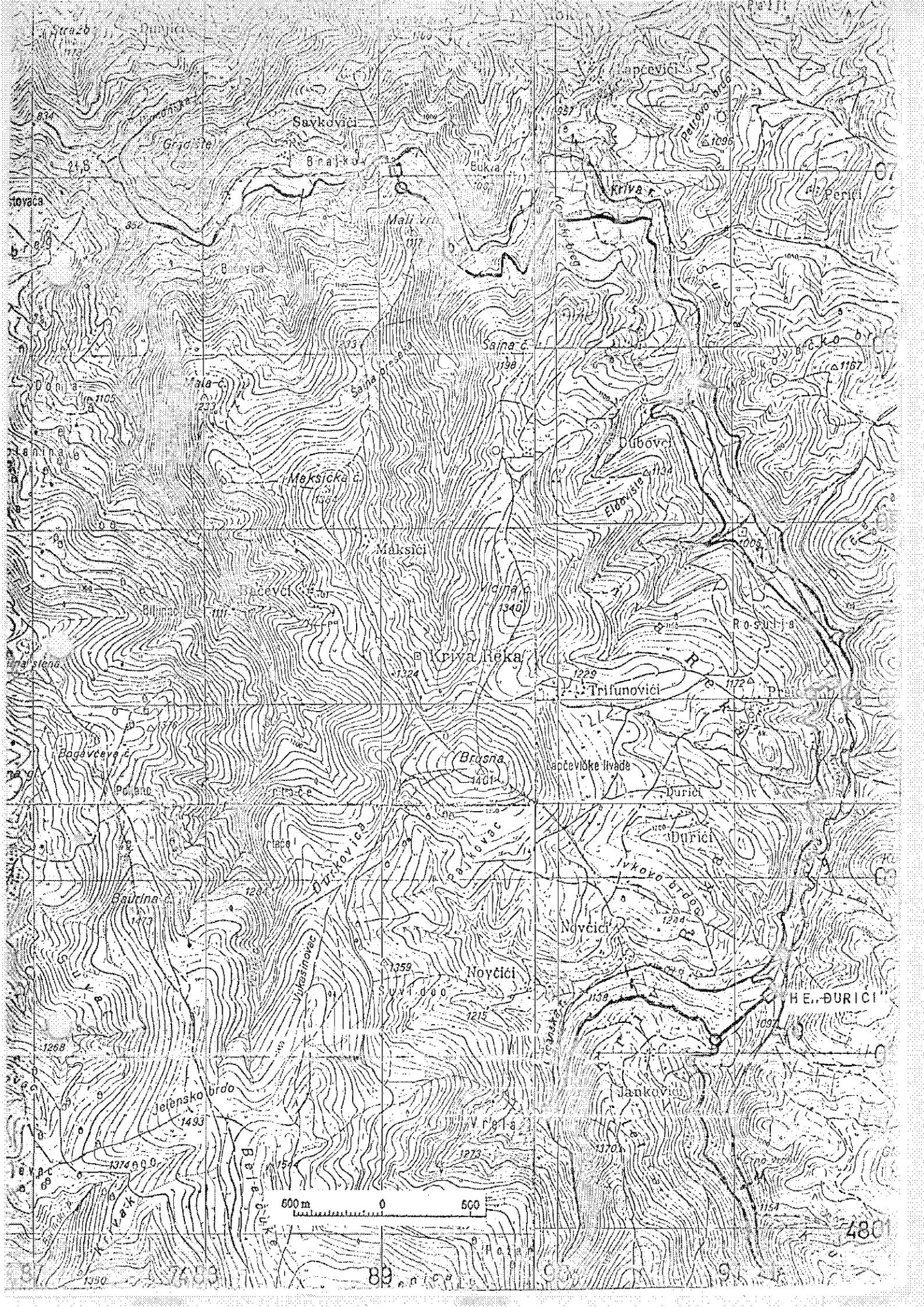
[Faint, illegible text in the fifth section]

[Faint, illegible text in the sixth section]

[Faint, illegible text in the seventh section]

[Faint, illegible text in the eighth section]

[Faint, illegible text in the ninth section]

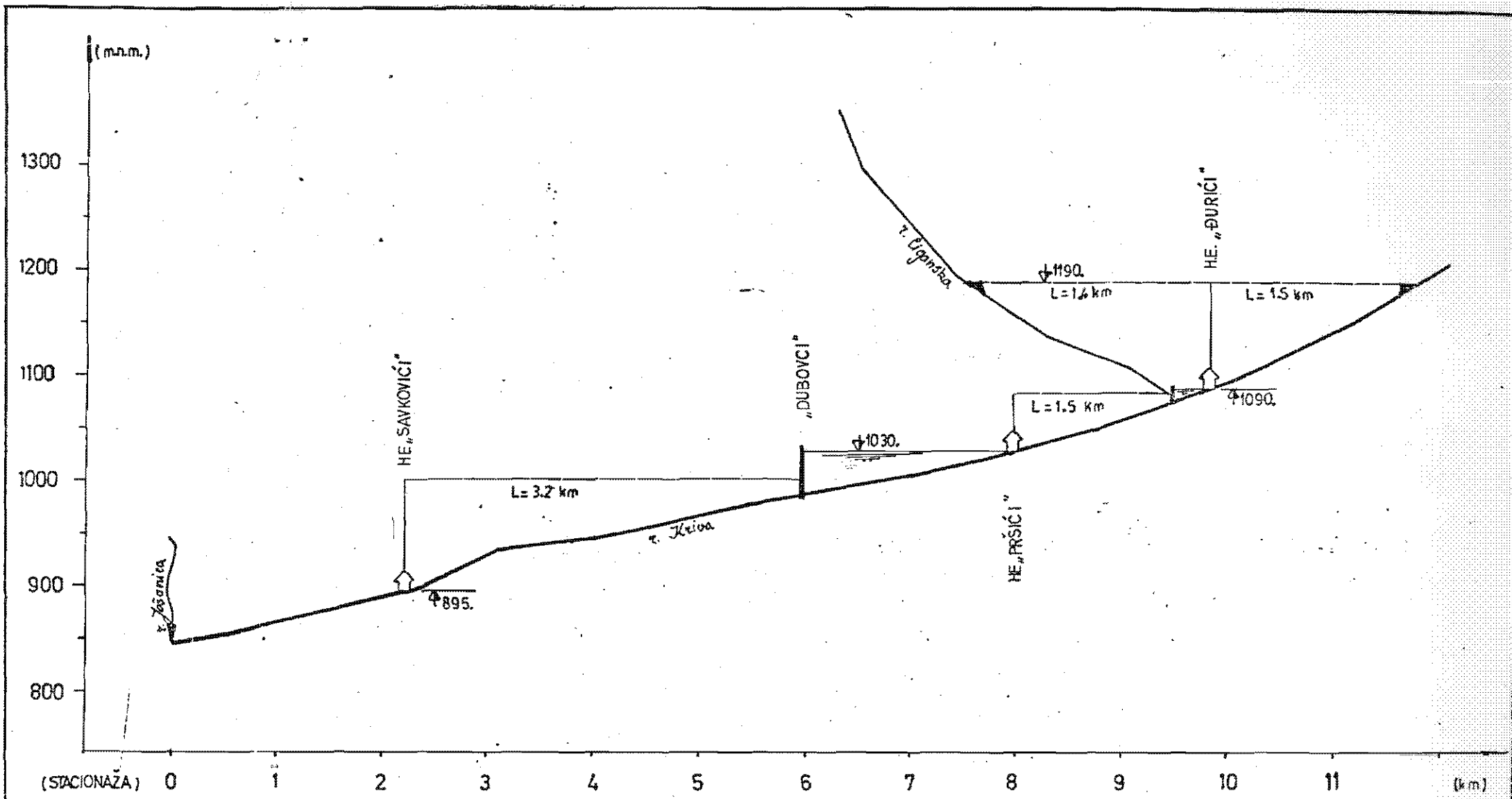


500m 0 500

4801

89

9



VODOTOK: R. KRIVA SA PRITOKOM  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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