

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 566

A		SIFRA: DM,02,3,4,27-5		HE "DJORDJEVIĆI"	
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)	JUŽNO OD CRNE GLAVE	OPŠTINA	9)	RASKA
koordinate pregrade	7)	x = 4800,93 y = 7486,39	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	DJORDJEVIĆI
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 9,06 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 4,478 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 890 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,7 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,147 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 44,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

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

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,0 km. čelični cevovod dužine 180 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	990,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 100,0$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 99,0$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 150 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$				
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,213$	m^3/s	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 655.000 \text{ kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5			U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
				UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$	kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

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

B**OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto u vidu tirolskog vodozahvata locirano je na sastavu Šaklamanske i Gobeljske reke, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 180 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Šljikovca.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Crne Glave.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 3,5 km.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat je u biotitisanim filitima. Dovod je u filitima hloritsko-sericitskim škriljcima i ako dovod ide levom obalom u granodioritima. Trasa dovoda desnom obalom ne zahvata granodiorite. Padinske strane duž trase dovoda su stabilne izuzev kraćih deonica u biotitisanim filitima.

1. Situacija

2. Podužni profil

Faint, illegible text in the first section, possibly describing land parcels or survey details.

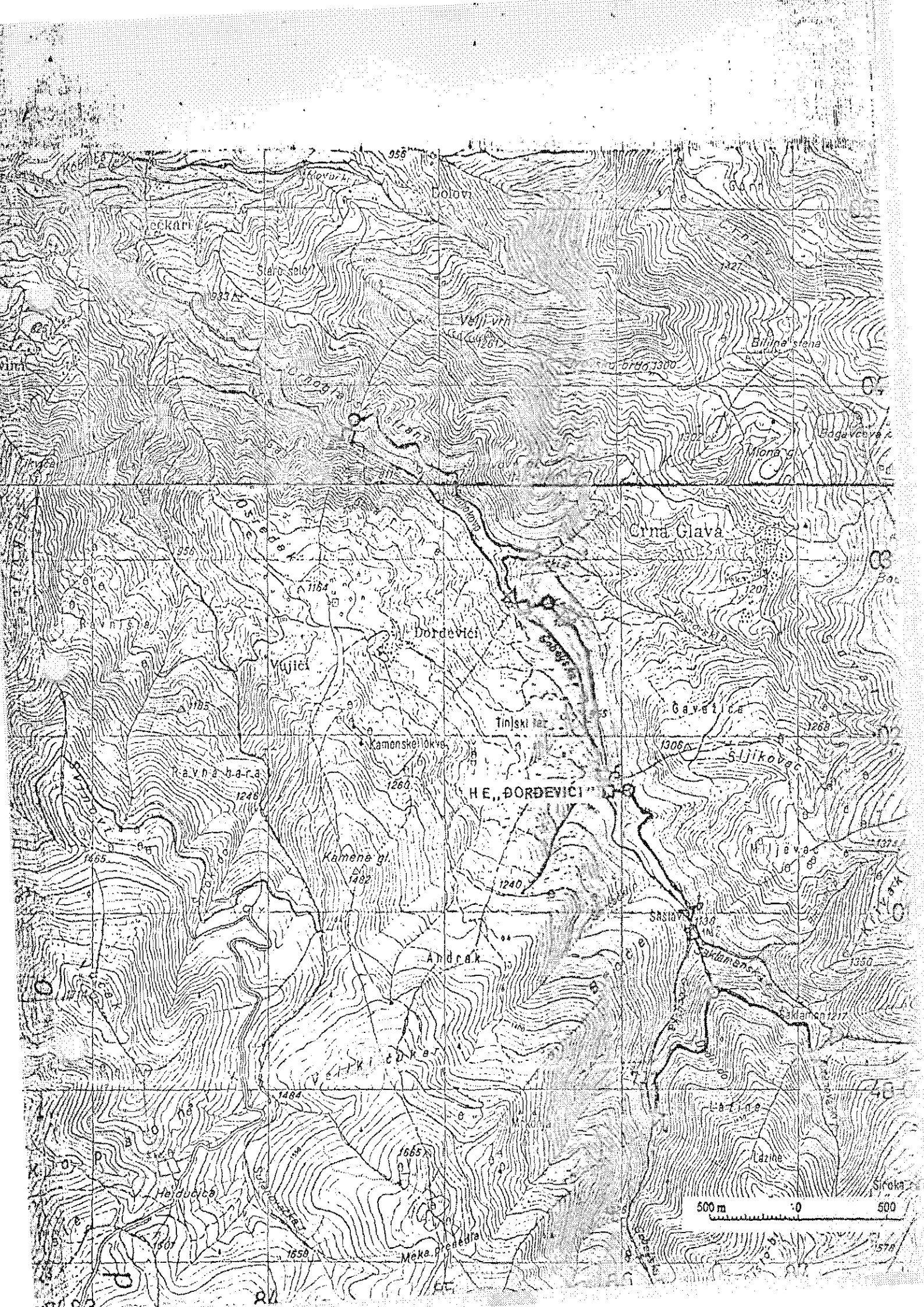
Faint, illegible text in the second section, possibly describing land parcels or survey details.

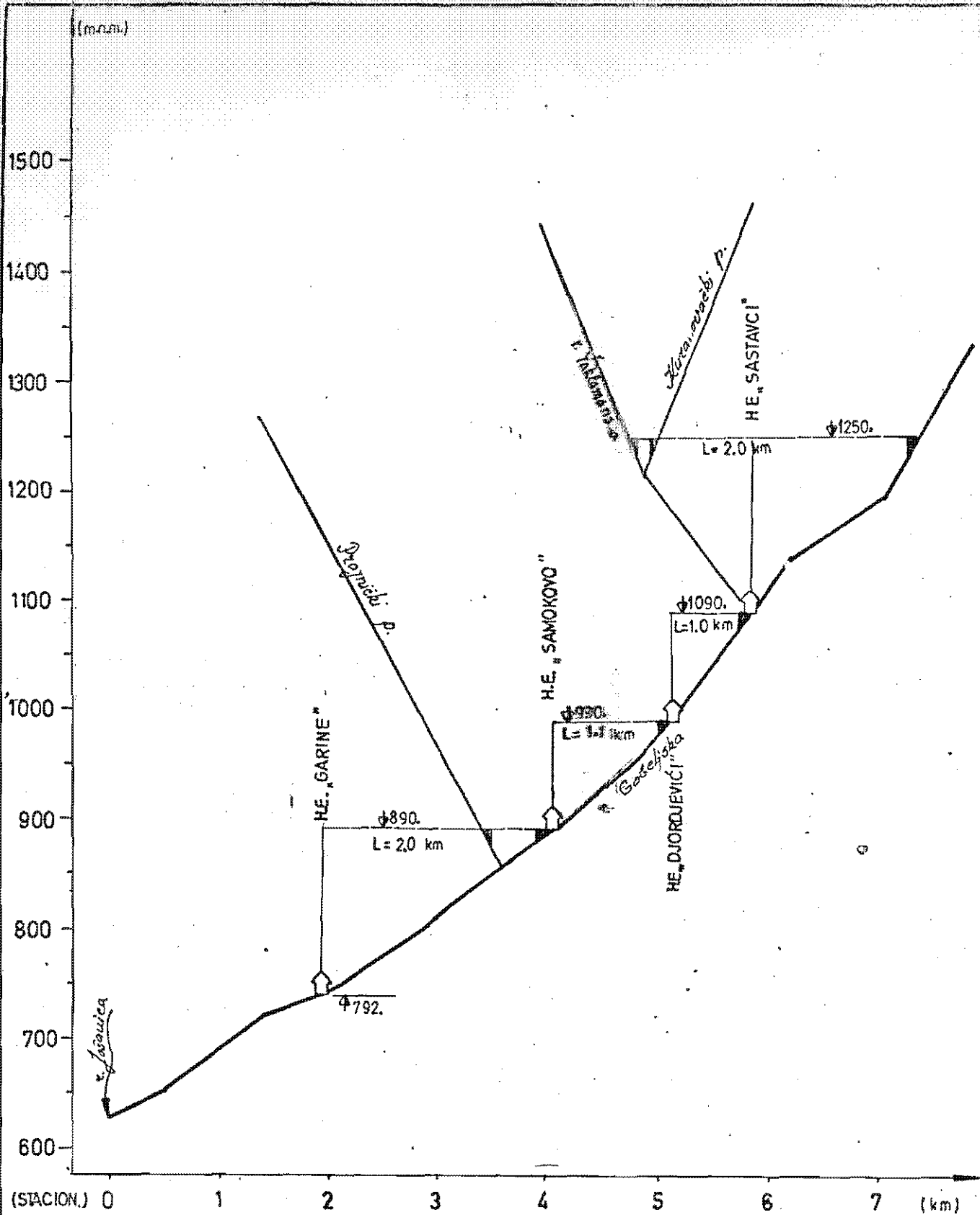
Faint, illegible text in the third section, possibly describing land parcels or survey details.

Faint, illegible text in the fourth section, possibly describing land parcels or survey details.

Faint, illegible text in the fifth section, possibly describing land parcels or survey details.

Faint, illegible text in the sixth section, possibly describing land parcels or survey details.





VODOTOK: R. GOBELJSKA SA PRITOKAMA
 PODUZNI PROFIL SA PREDLOZENIM RESENJIMA

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