

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 136

A	ŠIFRA: DM.01.6.15-4	HE	"BAČEVINA"
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 BAČEVINE	OPŠTINA	9) SVRLJIG
koordinate pregrade	7) $x = 4820,54$ $y = 7574,46$	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) GOJMANOVAČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 30,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOKOTOK	16) $W_{god} = 7,096 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 680 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $7,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,225 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 98,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
KORISNA	21) $V_k = \text{hm}^3$		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnja 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 0,7 m i dužine 3,0km. čelični cevovod dužine 196m i prečnika 0,35m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 400,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 97,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 235 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 1.012.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,338 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $t = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju Latinskog vrha sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 196m do mašinske zgrade koja je smeštena ispod sela Bačevine.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1,5 km a do mašinske zgrade rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1,5 km i napraviti nov put u dužini od oko 700 m.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i poneki stambeni objekat.

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

GEOLOŠKI PODACI

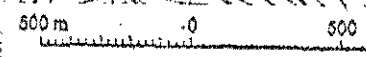
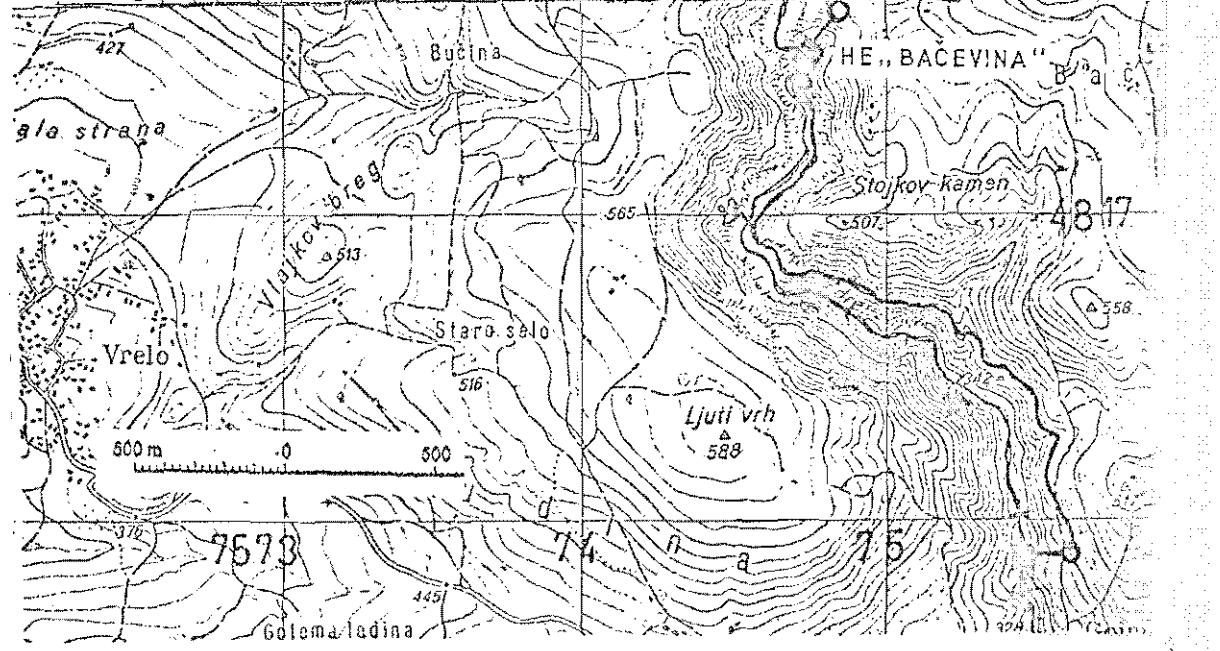
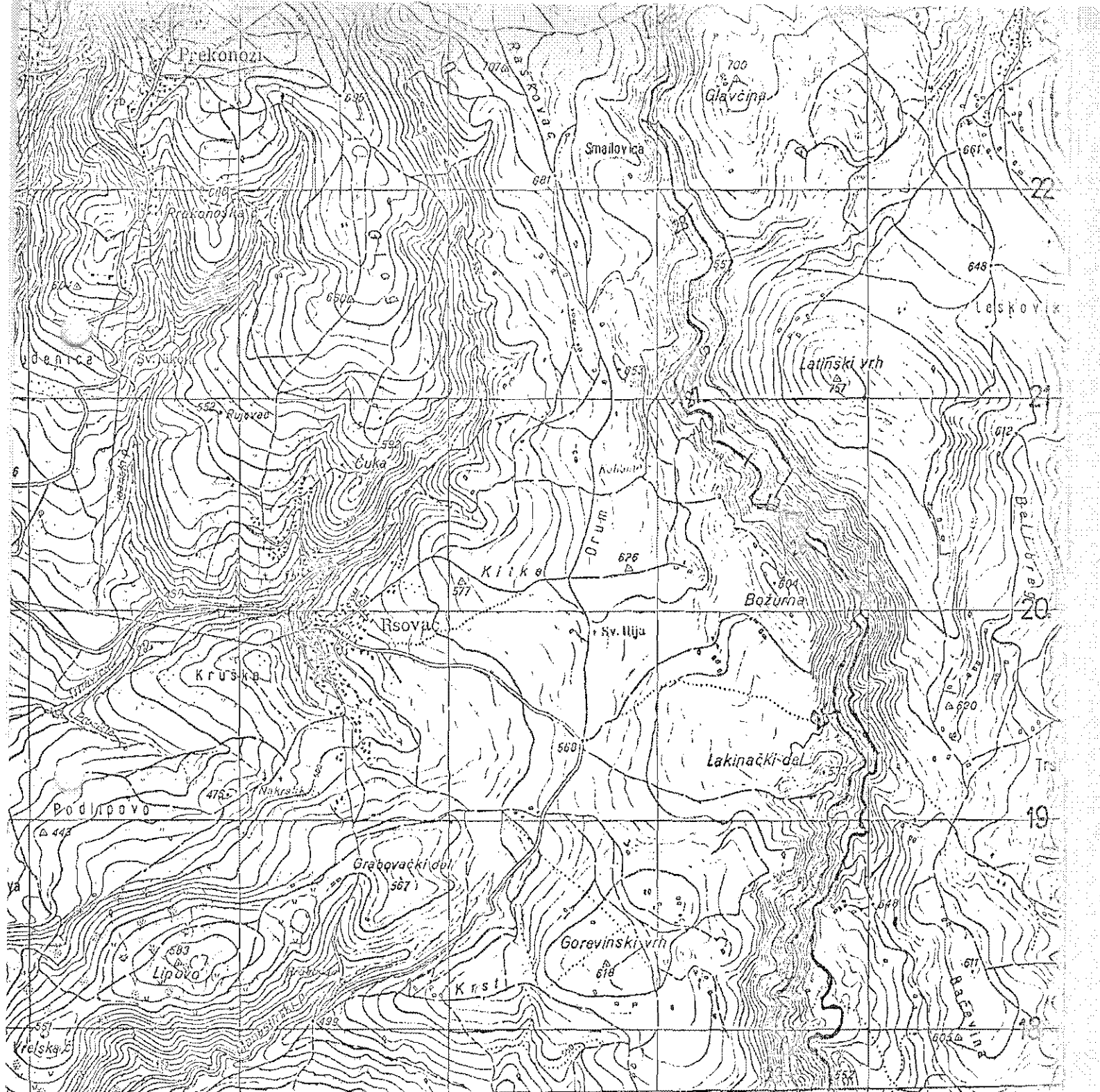
46)

Mesto zahvata locirano je u krednim slojevitim krečnjacima. Bokovi otkriveni. U koritu reke nanos do 3 m debljine.

Dovod ide preko krečnjaka uglavnom otkrivenim.

Mašinska zgrada je locirana u krečnjacima.

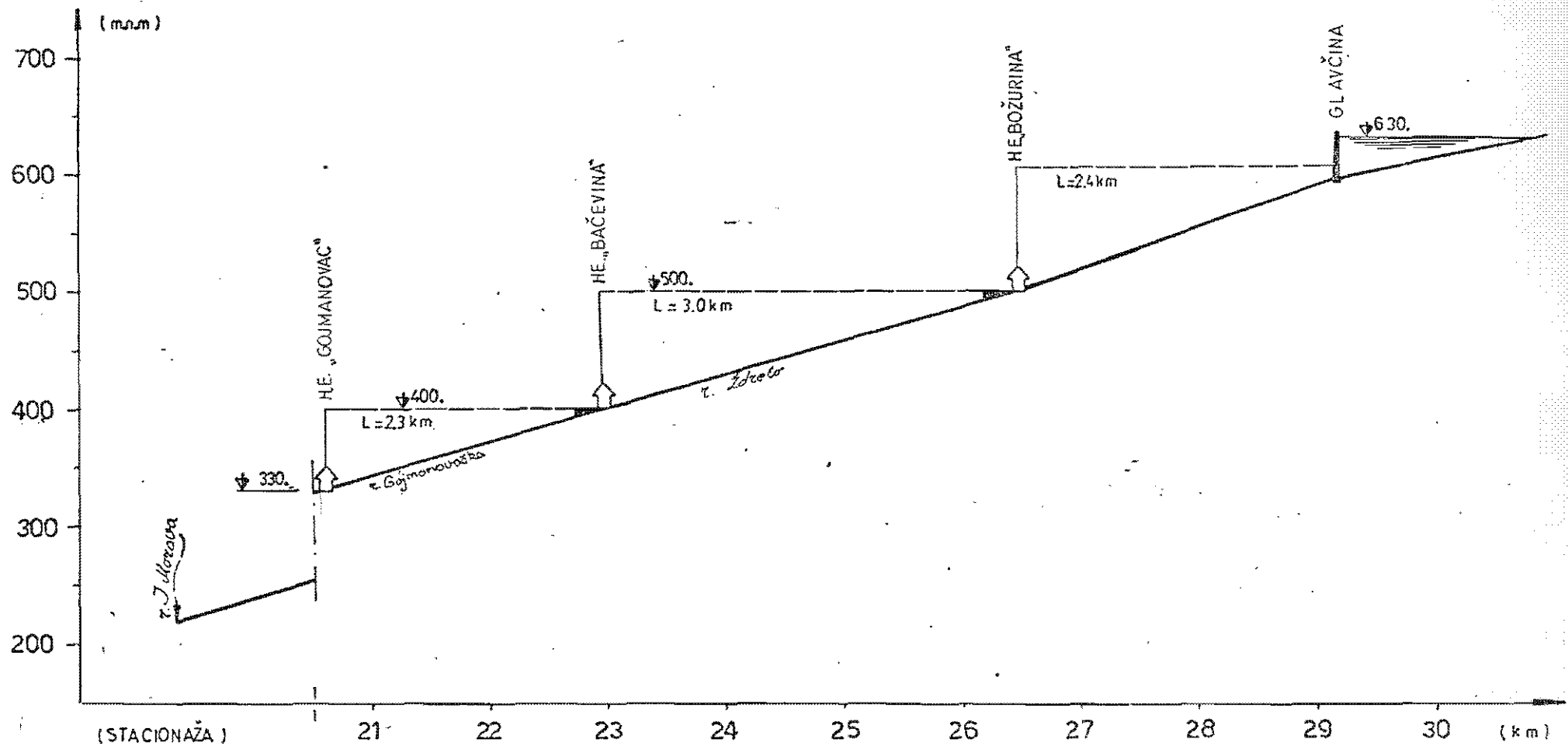
- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL



7573

75

Goleta ladina



VODOTOK: R. ŽDRELO
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{50000}$