

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 688

A	SIFRA: DS, 20, 8-39	HE "JAKOVAC"	
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) UZVODNO OD BAČEVACA	OPŠTINA	9) B.BASTA
koordinate pregrade	7) $x = 4884,81$ $y = 7383,29$	SLIV	10) DRINA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BAČEVAČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 8,92 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3154 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $11,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,100 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 45,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$ hm^3	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k =$ hm^3	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 0,5 m i dužine 2,2 km. čelični cevovod dužine 254 m., prečnika 0,3 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $220,0 \text{ m.n.m.}$	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) $N_i = 105 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,150 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE		38) $E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)	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 na oko 100 m nizvodno od ušća Male r. u Veliku reku, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 254 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 1 km uzvodno od ušća Bačevačke reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati oko 1,5 km lokalnog puta.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

Ovaj vodotok je nezagadjen i može da se koristi za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u krečnjacima, kvarcnim pešćarima sa proslojcima i sočivima kvarcita. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije i pukotinskim sistemima, formirajući glinovito-drobinski pokrivač debljine do 3,50 m. Stabilnost terena u domenu objekata je uslovno stabilna do stabilna. Moguća manje poteškoće vezane za podzemnu vodu i zaglinjenost heterogenih materijala. Srednja goišnja količina ukupnog nanosa 4.262 m³.

1. Situacija

2. Podužni profil

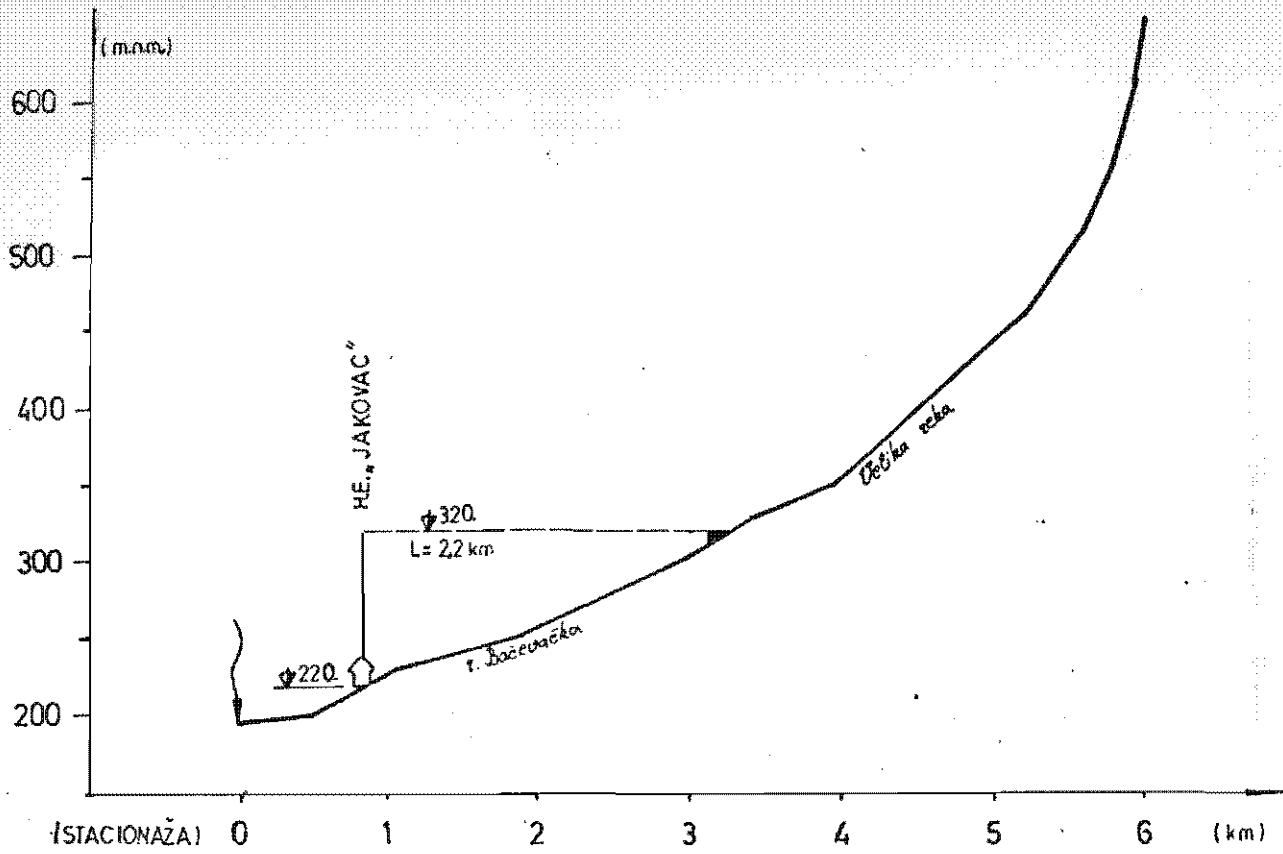
OPIS SITUACIJE I PODUŽNI PROFIL

OPIS SITUACIJE I PODUŽNI PROFIL

Faint, illegible text describing the first plot's situation and longitudinal profile.

Faint, illegible text describing the second plot's situation and longitudinal profile.

Faint, illegible text describing the third plot's situation and longitudinal profile.



VODOTOK: R. BAČEVAČKA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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

