

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 392

A	SIFRA: DM. 02.2-2	HE "BZENICA"	
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) KOD NAS. LUKOVICI	OPŠTINA	9) ALEKSANDROVAC
koordinate pregrade	7) x = 48 17 360 y = 74 91 000	SLIV	10) Z. MORAVE
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) RASINA
tip postrojenja	12) <u>pibransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 80,8$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 42,600$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 920$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $16,7$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,350$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 186,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19) -	KOTE USPORA	NORM.	23) 650,0	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA 20) $V_{uk} = -$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORIŠNA 21) $V_k = -$ hm ³		25) dnevno sedmično sezonsko	godišnje višegodišnje inverzno	
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) - %				
KOMPENZACIONI BAZEN	26) -				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Derivacija: ukopan armirano betonski dovod prečnika 1,25 m dužine 1,9 km se vodi desnom obalom doline Rasine. Čelični cevovod je dugačak 25 m, Ø 0,90 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) 630,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS HORIZONTALNA
PAD	MAX BRUTO 29) $H_{mb} = 20,0$	m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO 30) $H_n = 16,2$	m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 285$ kW
	SREDNJI NETO 31) $H_{sr.n} =$	m	SOPST. VENA 37) $E_{god}^s = 1,245,000$	kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 2,030$	m ³ /s	PROIZ. VODNJA	U NIZV. MHE 38) $E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) 1,50		UKUPNA 39) $E_{uk.god.} =$	kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE 40) $I =$	10 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) $I_{k} =$	din/kWh
	SPECIFIČNE 41) $I_{sp} =$	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Izgradnja brane i stvaranje akumulacije nemaju opravdanja ni po jednom parametru, pa je razmatran samo zahvat sa derivacijom vode.

Topografski uslovi za izgradnju zahvata, trase derivacije i cevovoda, kao i izgradnju same MHE su relativno povoljni.

Zahvat se nalazi neposredno nizvodno od ušća Zagrže u Rasinu, nizvodno od Bzenice i Mitrovog polja.

Za visinu zahvata od 1m dužina zahvata u kruni je 10 m

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Dolinom Rasine vodi dobar asfaltni put, levom obalom.

Dopunskih troškova za raseljavanje i otkup zemljišta - oštene neće biti.

MHE se može povezati sa transformatorom u selu Pleš (1,5 km)

GEOLOŠKI PODACI

46)

Na levom boku pregradnog mesta je rečna terasa širine 50-60 m, koja se pruža do puta. Terasa ima debljinu 4-5 m. Sastav rečne terase je: obluci šljunka veličine do 50 cm (najčešće do 10 cm) u glinovitom supstratu.

Na desnom boku su škriljci kao osnovne stene. Nagib padine je oko 60° na prvih 12 m od toka reke, a naviše je oko 40° .

Širina samog vodotoka je oko 6 m, a dubina oko 1 m. Rečni nanos je debljine do 0,5 m, a čine ga pesak, obluci šljunka veličine do 10 cm i odlomci stena veličine 20. - 30 cm.

1. Situacija

2. Podužni profil

Faint, illegible text in the first section, likely describing the situation and longitudinal profile.

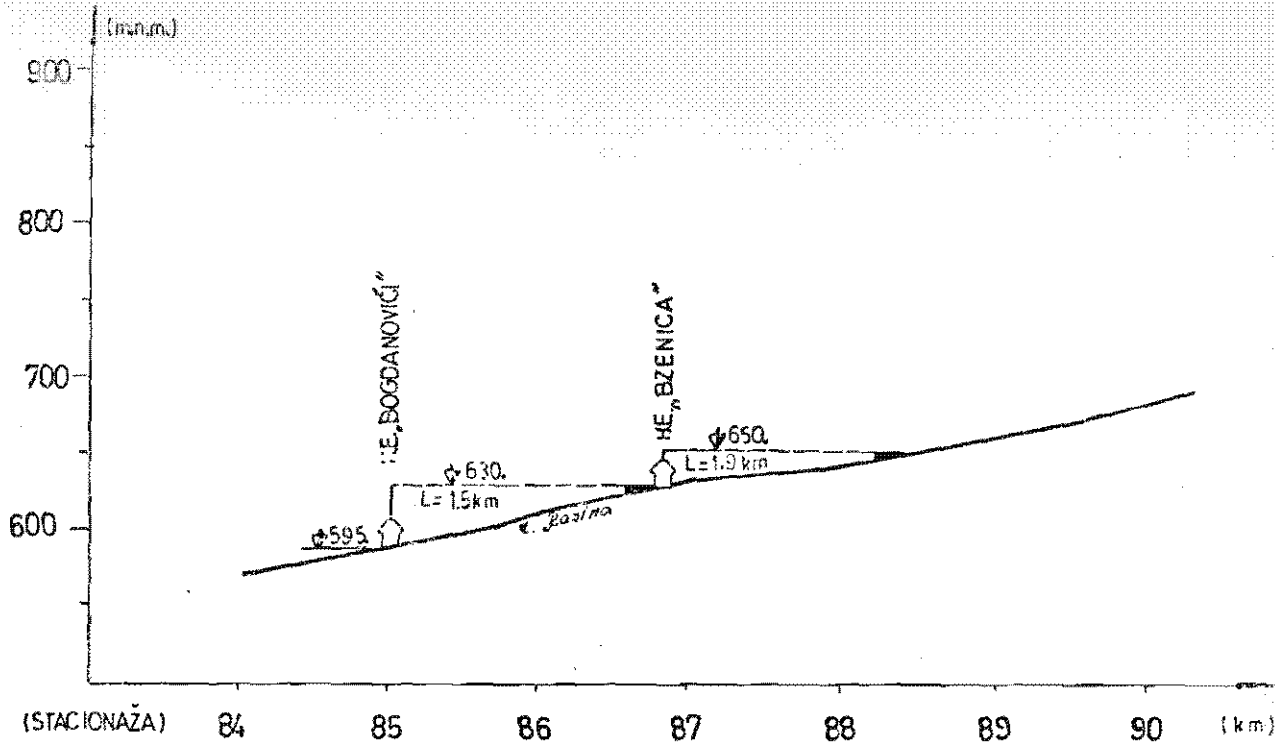
PROJEKCIJA IZ OBLASTI

Faint, illegible text in the second section, possibly related to projection or mapping.

PROJEKCIJA IZ OBLASTI

Faint, illegible text in the third section, possibly related to projection or mapping.

Faint, illegible text in the fourth section, possibly related to projection or mapping.



VODOTOK: R. RASINA VI
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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

