

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 64

A ŠIFRA: D, P, 7-1		HE "GLOŽANA"	
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) JUŽNO OD VOLUJE	OPŠTINA	9) KUČEVO
koordinate pregrade	7) $x = 491964$ $y = 756308$	SLIV	10) PEKA
tip pregrade	8) KOMBINOVAN	VODOTOK	11) VELIKA GLOŽANA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 19,5 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 6,77 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 860 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $11,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,215 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 72,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23) $265,0 \text{ m.n.m.}$
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24) m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno sedmično sezonsko višegodišnje imenzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) %			
KOMPENZACIONI BAZEN	26) NEMA			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,6 m je dugačak 2800m trasiran na desnoj obali, čelični cevovod dužine 110,0 m i prečnika 0,4 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $215,0 \text{ m.n.m.}$	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 50,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 44,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 110 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 420.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto se nalazi na reci Velika Gložana, oko 100 m nizvodno od ušća leve pritoke Čikire. Pregrada je kombinovanog tipa: na delu rečnog toka je prelivni betonski prag visine oko 3 m sa normalnim usporom na koti 265,0. Na delu rečne terase široke oko 250,0 m prema levoj strani je nasuti deo pregrade visine 1,5 m. Taložnica je locirana na desnoj obali odakle polazi ukopa azbest-cementni dovod dužine oko 2,8 km do vodostana. Čelični cevovod je dužine 110,0 m do mašinske zgrade locirane kod sasta va Velike Gložane i Male Gložane.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put, ali ga treba izmestiti na profilu pregrade u dužini od 500 m. Uzvodno od pregradnog mesta u dolini ima više zgrada, pa je moguće zagadjenje rečnog toka. Hidroelektrane se može priključiti na distributivnu mrežu u naselju Nerasnica.

GEOLOŠKI PODACI

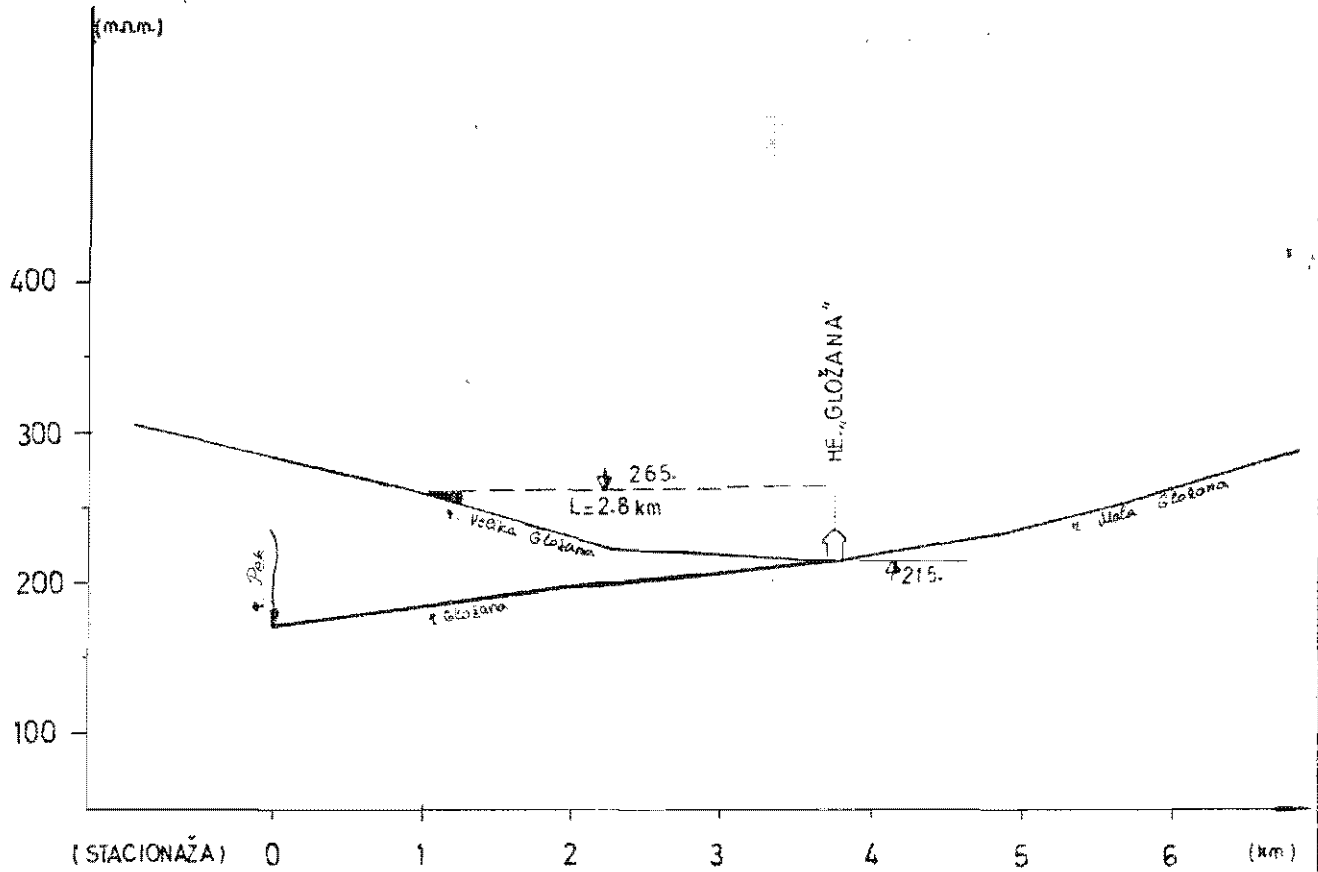
46)

Levi i desni bok pregradnog mesta izgradjuju granodioriti i granit-monconiti. Nagib padine levog boka je oko 50° , a desnog oko 45° . Dno rečne doline izgradjuju materijali rečne terase: šljunak i pesak. Debljina rečne terase je oko 2,0 m. Širina vodotoka je oko 2,0 m. Debljina rečnog nanosa je oko 0,5 m., a sačinjavaju ga obluci šljunka veličine do 20 cm i pesak.

47)

SPIŠAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

- 1) SITUACIJA 1:25.000
- 2) PODOŽNI PROFIL



VODOTOK: R. GLOŽANA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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

