

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 438

<b>A</b> ŠIFRA: DM.02.1.3-12		HE "MOČIOCI"	
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) NIZVODNO OD PRESEKE	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) x = 4821,85 y = 7419,75	SLIV	10) Z.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) PRESEČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano		<u>akumulaciono</u> protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 9,28$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,256$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 1070$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 18,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,167$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 45,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		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) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnik 0,6 m i dužine 2,8 km. čelični cevovod dužine 212 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 895,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 95,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 175$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,250$ m <sup>3</sup> /s	U NIZV. MHE		38) $E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33) 1,5	UKUPNA		39) $E_{uk.god.} =$ kWh

### EKONOMSKI PODACI GOD.

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

**B****OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto se nalazi u podnožju brda Prisoje. Zahvat je tirolskog tipa sa taložnicom na desnoj obali odakle polazi ukopan azbest cementni dovod do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 212 m do mašinske zgrade locirane na oko 200 m nizvodno od ušća Presečke reke.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2,5 km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti

**GEOLOŠKI PODACI**

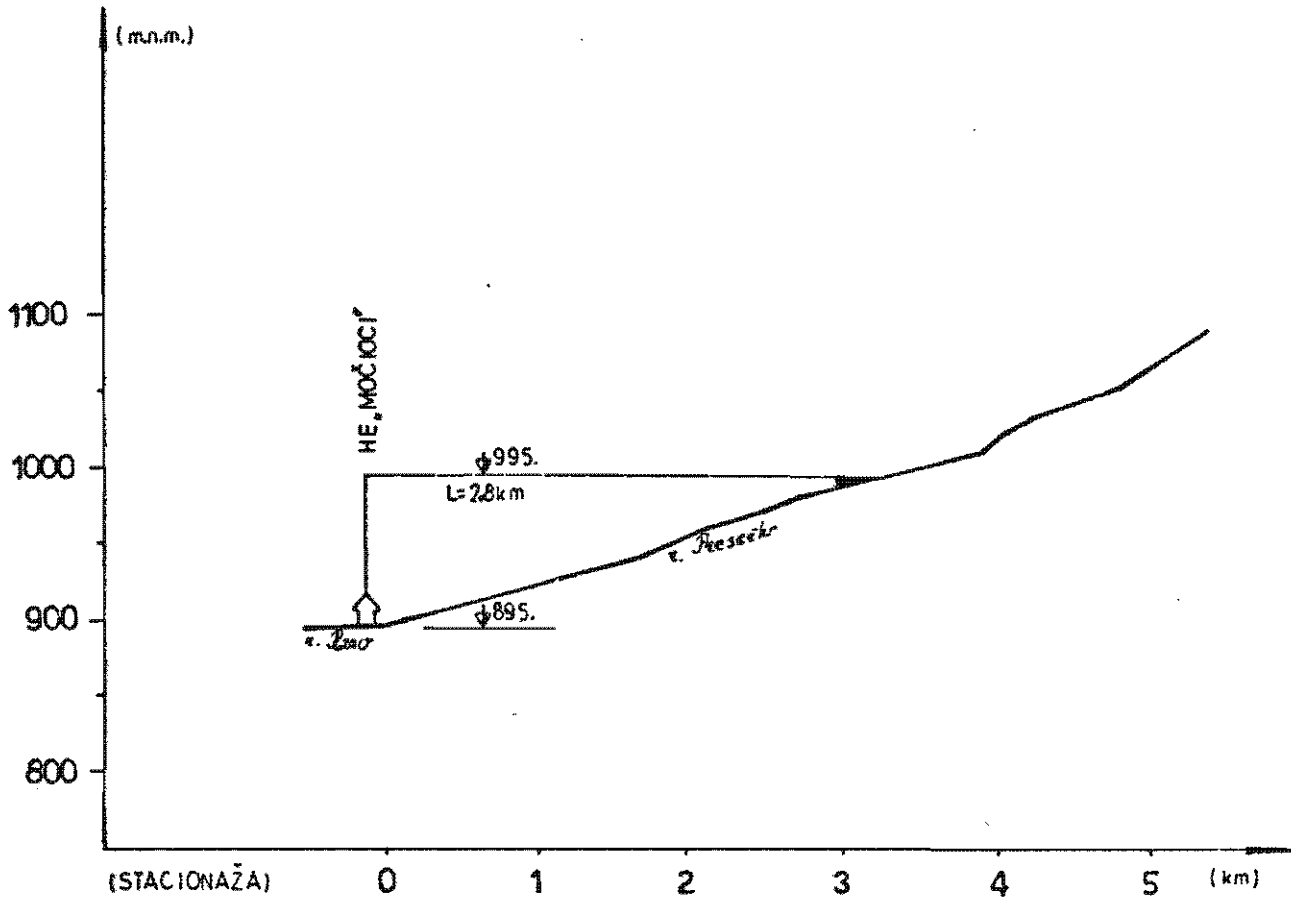
46)

Vodozahvat teži u grauvakama i kvarcnim konglomeratima sa pojavama argilošista. Dovod, vodostan i mašinska zgrada su u istom materijalu. Padinske strane su uglavnom stabilne. Rečno korito zasuto je nanosom od 5 m debljine gde dominiraju krupni blokovi

42) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija

2. Podužni profil



VODOTOK: R. PRESEČKA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENIEM

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

