

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 78

A SIFRA: D.L-6		HE "MEDVEDJICA"	
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 MEDVEDJIC	OPŠTINA	9) ŽAGUBICA
koordinate pregrade	7) x = 489805 y = 754495	SLIV	10) HLAVE
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) MEDVEDJIČKA REKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 18,7$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,29$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 800$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $9,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,168$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 70$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23) 280,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$ hm ³	MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k =$ hm ³	25) dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno	
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		
KOMPENZACIONI BAZEN	26) NEMA			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,6m i dužine 2200 m i trasiran desnom obalom. Čelični cevovod dužine 160,0 m a prečnika 0,35 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 198,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 82,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 78,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 145$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,25$ m ³ /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 ⁶ 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 oko 500 m nizvodno od naselja Medvedjica. Zahvat se sastoji od prelivnog betonskog praga visine oko 3,0 m sa normalnim usporom na koti 280,0 i taložnicom lociranoj na desenoj obali odakle polazi ukopan azbest-cementni dovod dužine 2,2 km do vodostana, a dalje čelični cevovod dužine 160m do mašinske zgrade locirane na levoj obali reke Mlave, uzvodno od ušća Medvedjičke reke.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta nema pristupni put, pa ga treba izgraditi u dužini od 500 m. Zahvat je blizu naselja Medvedjica, pa je moguće zagadjenje vodotoka otpadnim vodama iz naselja. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do rudnika Jasenova i naselja Medvedjica.

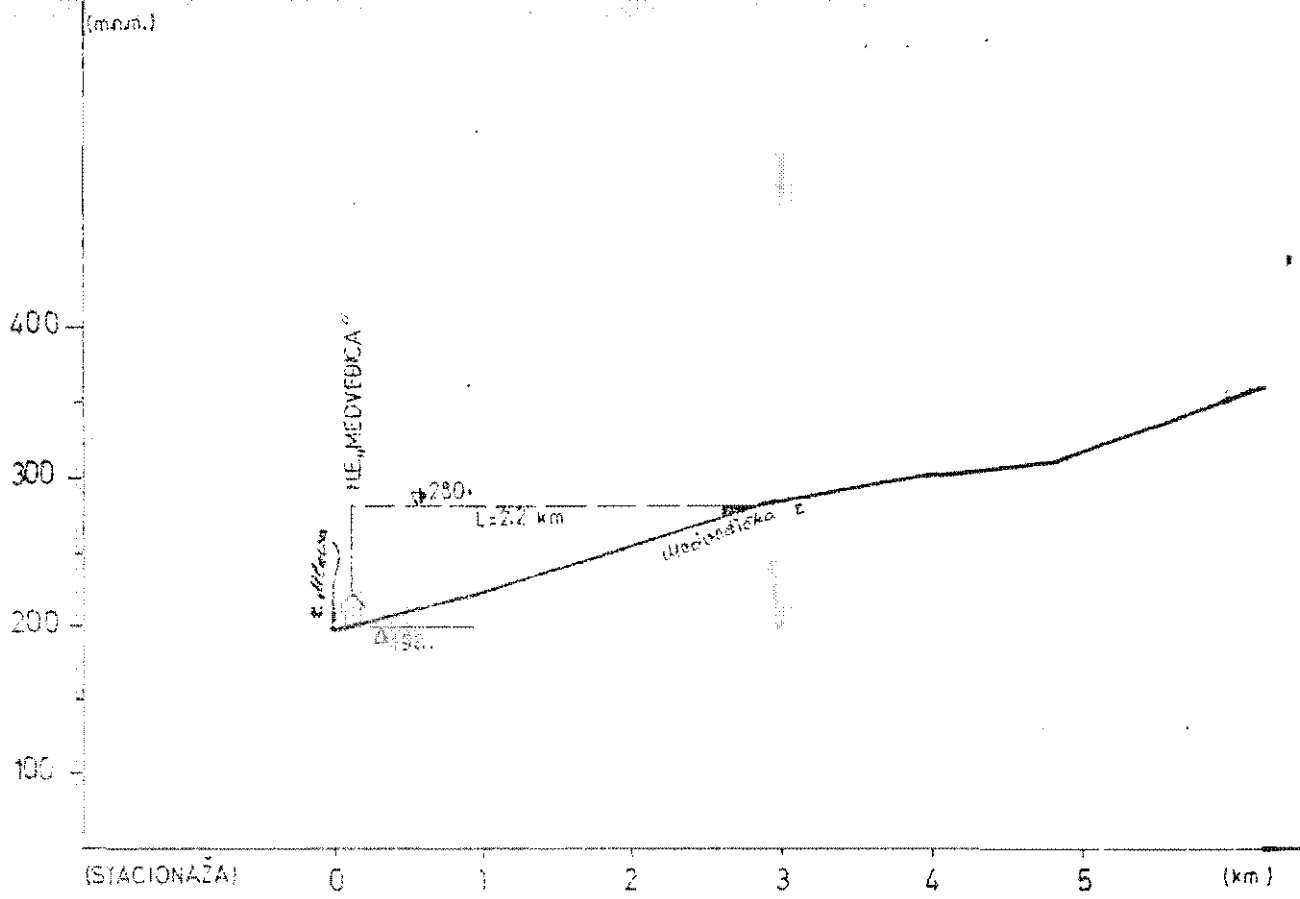
GEOLOŠKI PODACI

46)

Levi bok pregradnog mesta čini ostenjak od masivnih tamno sivih krečnjaka gornjo jurske starosti. Krečnjaci su slabo ispučali, a registrovana je zjapeća pukotina sa EP-156^o, zeva oko 10 cm. Nagib padine je oko 60^o. Na desnom boku u osnovi su isti krečnjaci, a na površini je glinovito-kamenita drobina debljine 1-2 metra. Širina vodotoka je oko 3,0 m. Rečnog nanosa ima znatno, a debljina je preko 1,0 m i čine ga muljeviti peskovi i krupni obluci šljunka veličine iznad 5cm.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

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



VODOTOK: R. MEDVEDJIČKA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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

