

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 780

SIFRA: DS, 20, 4-29		HE "KLIK"	
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) PODNOZJE BRDA KLIK	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) $x = 4791,06$ $y = 7398,08$	SLIV	10) LIM
no pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) RAMOVICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 6,38 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 2,933 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 905 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $14,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,093 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 35,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	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 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 levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,0 km. Čelični cevovod dužine 141 m i prečnika 0,25 m.
------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	650,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 99,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 100 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$		37)	$E_{god}^s = 460.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,140 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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)	$I = \text{10}^6 \text{ din}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$I = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod Donjih Stranjana sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 141 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Klik.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Donjih Stranjana.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 6 km i napraviti nov put u dužini od oko 1,5 km.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

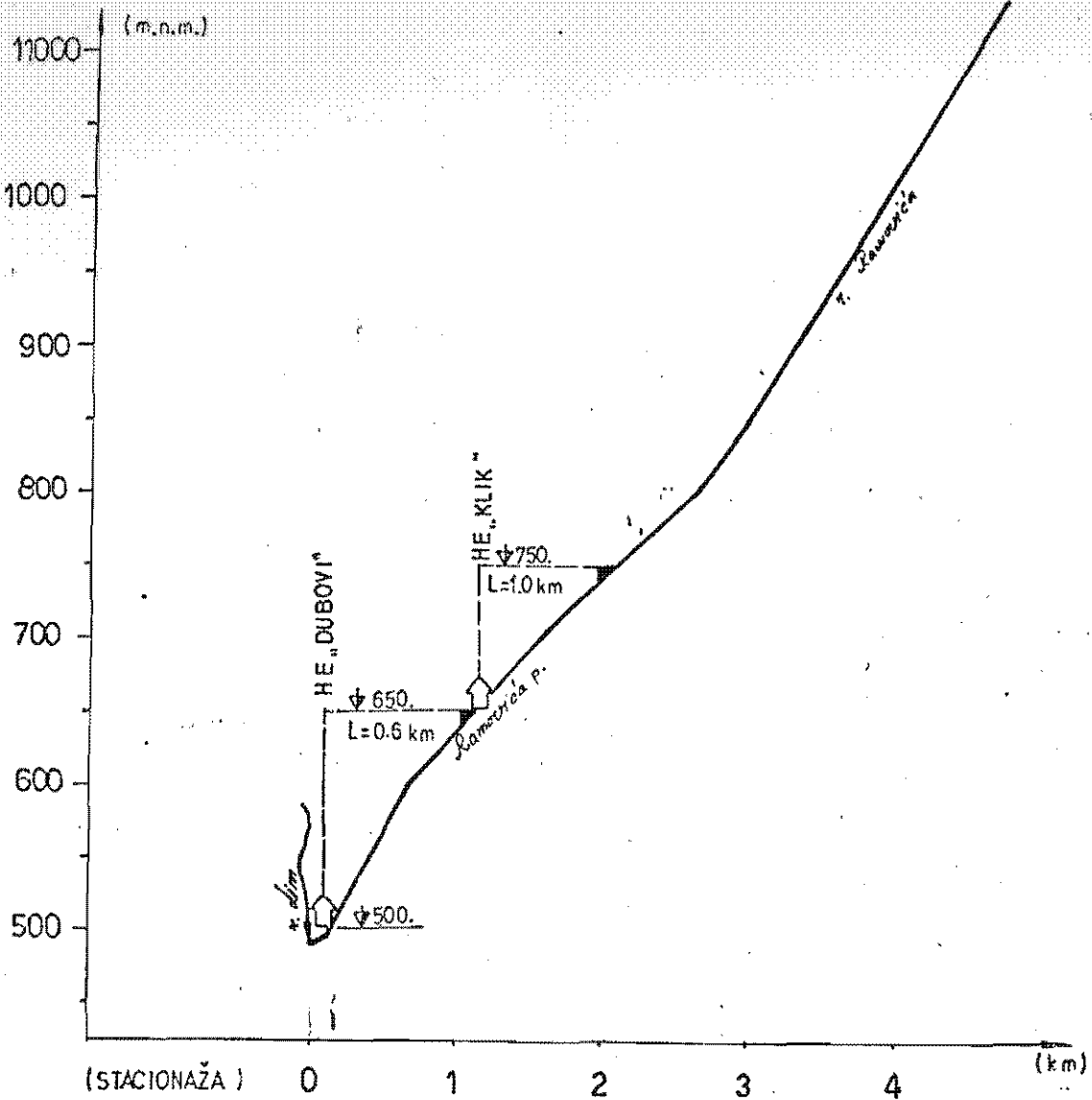
**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u slojevitim i bankovitim krečnjacima. Osnovna stenska masa je zahvaćena procesom karstifikacije duž pukotina. Stabilnost terena je zadovoljavajuća. Formirana kamenita delimično glinovita drobina prekriva osnovnu stenu. Debljine je i do 3,0 m. Duž trase dovoda nailazi se na sipare i vodom zasićene drobine koje će pričinjavati teškoće pri iskopu. Mašinska zgrada locirana je u čvrstoj stenskoj masi.

1. Situacija

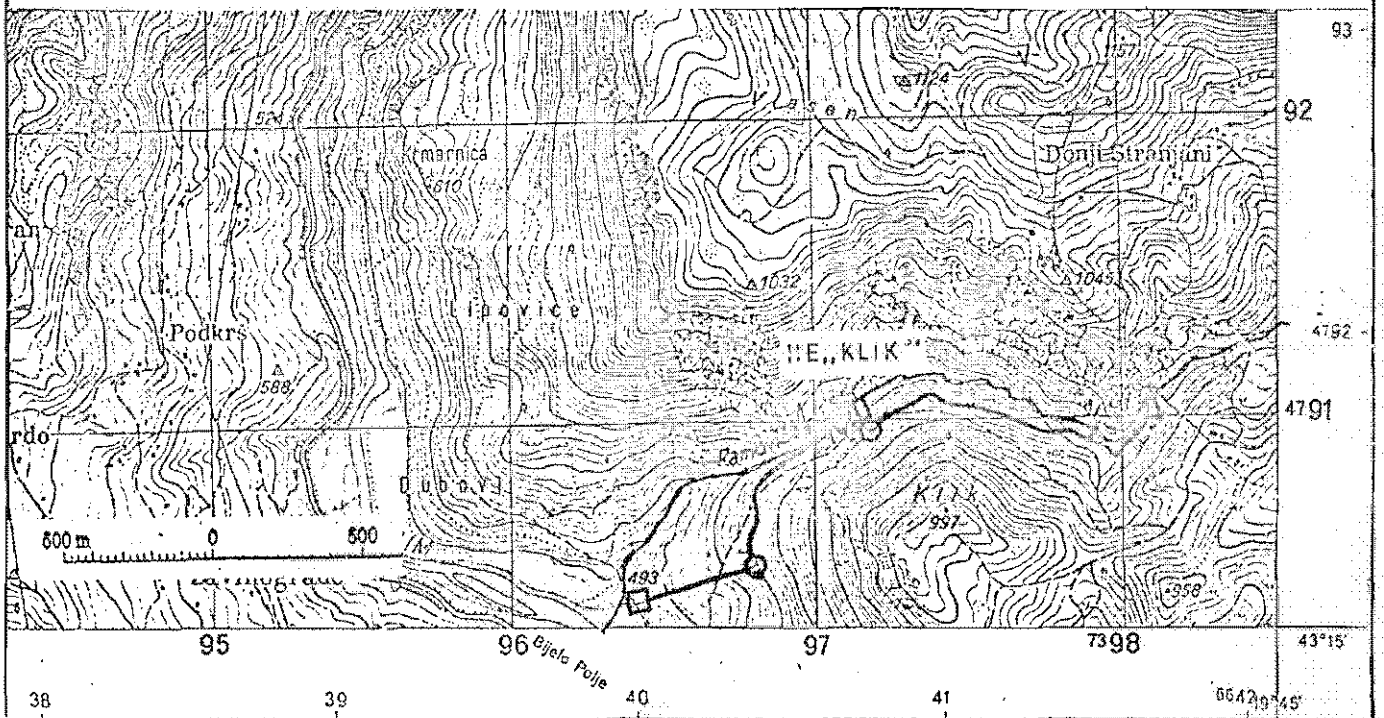
2. Podužni profil



VODOTOK: R. RAMOVIĆA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM  
REŠENJEM

R=1:  $\frac{10000}{50000}$



1971, 1972