

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 796

A		ŠIFRA: DS. 20.4-37		HE "KANJE"	
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)	ZAPADNO OD KANJA	OPŠTINA	9)	PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7)	x = 4770,10 4777,33 y = 7397,00 7396,96	SLIV	10)	LIM
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	MIOČKI P.
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 9,56$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 4,825$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 890$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	16,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,153$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 4,3$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21)	$V_k =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnja 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 prečnika 0,6m i dužine 1,9 km. Čelični cevovod dužine 265 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	590,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 92,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 89,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 150$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 657,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,230$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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⁾ Zahvatanje vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tirolska vodozahvata koji su locirani uzvodno od sastava Crnjačke r. i Miočkog potoka sa taložnicama na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 265 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Kanje.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

⁴⁵⁾ Do mašinske zgrade postoji pristupni put, a do pregradnih mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2 km. U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi. Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

⁴⁶⁾

Fundiranje objekata izvršiće se u kyarcnim peščarima, filitima i argilošistima. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije formirajući na padinama, glinovito-drobinski pokrivač debljine do 3,0 m. Stabilnost terena na lokacijama objekata je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda izdvajaju se uslovno stabilni delovi terena, usled prisustva podzemne vode i većeg procentualnog učešća glinovite komponente u sastavu drobine.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

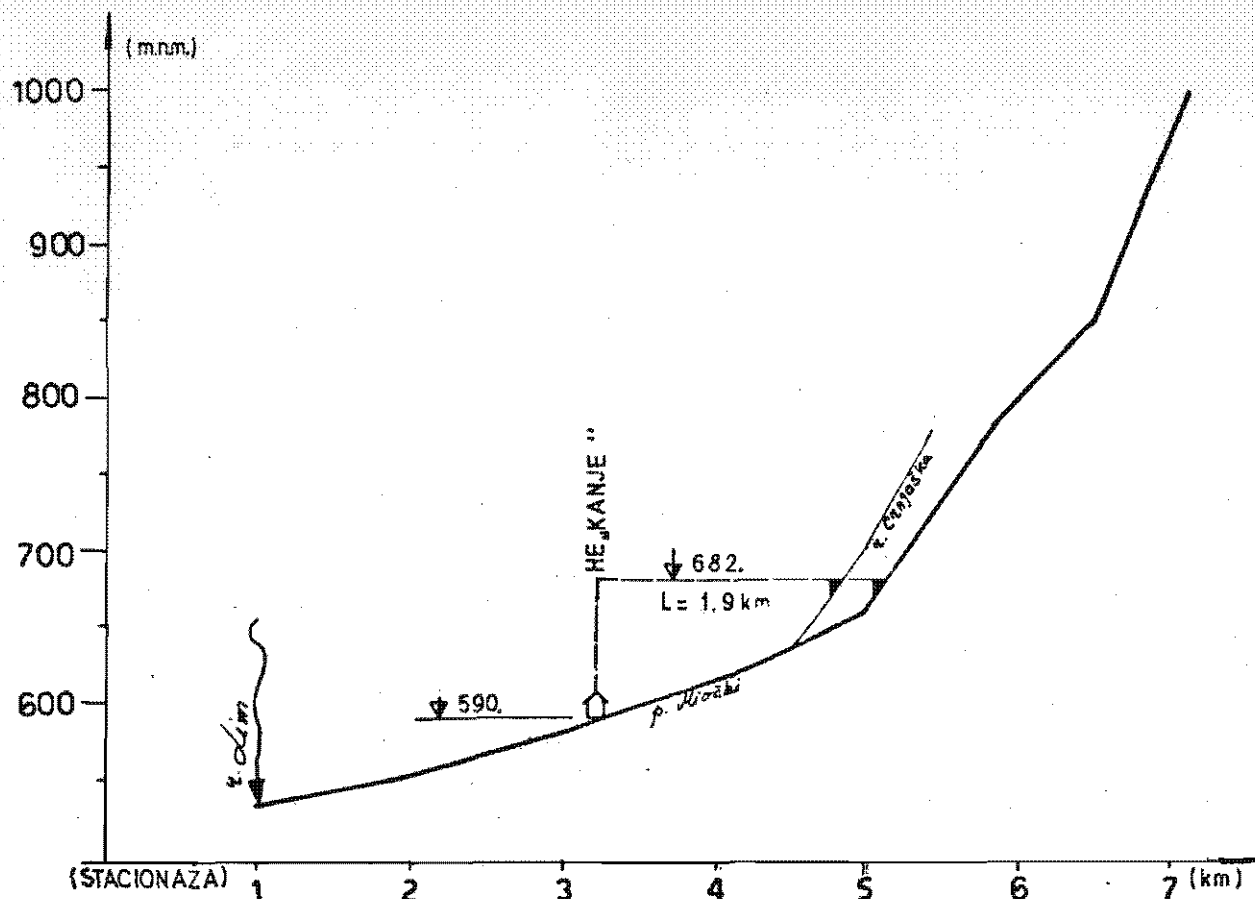
2. Podužni profil

PODUŽNI PROFIL

Podužni profil prikazuje... (faint text describing the longitudinal profile)

PODUŽNI PROFIL

Podužni profil prikazuje... (faint text describing the longitudinal profile)



VODOTOK: MIOČKI P.
 POUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJEM

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

