KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 779

A	ŠIFRA: DS.20.4-29	HE "DUBOVI"	
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) UŠĆE REMOVIĆA POTOKA	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) x = 4791,05 y = 7397,13	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) RAMOVIĆA
tip postrojenja	12) pribransko; derivaciono; kombinovano		akumulaciono; protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 7,76 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 3,311 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 900 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 13,5 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,105 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 40,0 m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA	NORM.	23) m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³		MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno; sedmično; sezonsko; godišnje; višegodišnje; inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$		22) %			
KOMPENZACIONI BAZEN		26)			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest cementni dovod na levoj obali prečnika 0,5 m i dužine 0,6 km. Čelični cevovod dužine 465 m i prečnika 0,25 m.

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 500,0 m.n.m.	TIP TURBINE		34) PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 150,0 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 149,0 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 165 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 732.000 kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,158 m³/s		U NIZV. MHE	38) E^n_{god} = 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) Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju brda Klik, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 465 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 150 m uzvodno od ušća Ramovića reke.

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 napraviti nov put u dužini od oko 1 km i rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 5 km.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

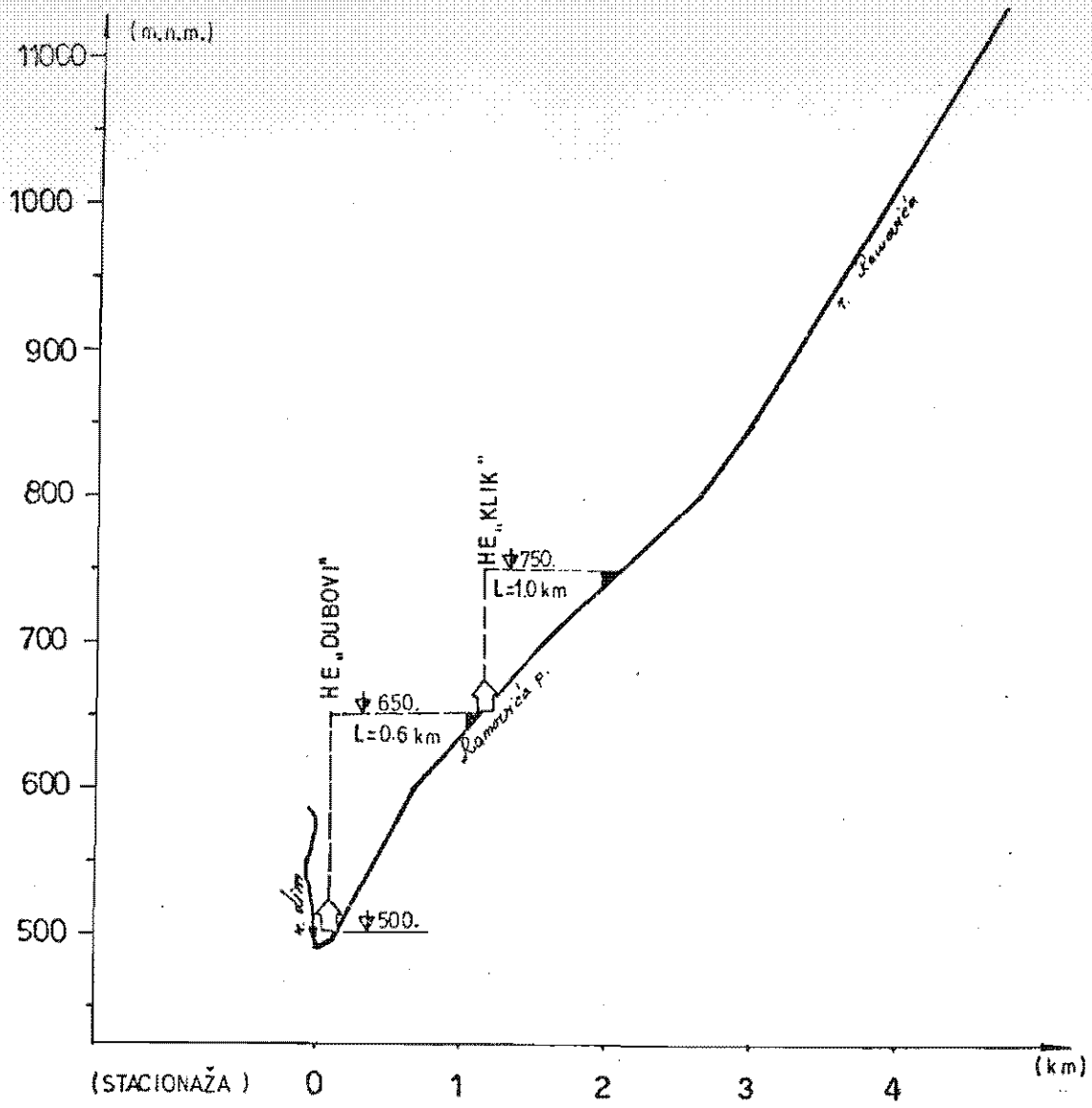
Vodotok iznad zahvatnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46) Fundiranje objekata izvršiće se u slojevitim i bankovitim krečnjacima. Osnovna stenska masa je jedra i zdrava. Delimična ispresecanost pukotinama i prslinama dovodi do odlamanja komada stena, formirajući na padinama kameniti drobinski pokrivač i sipare. Stabilnost terena je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda teren je uslovno stabilan, u zonama jače zaglinjenosti, i stabilan. Mašinska zgrada je delom u terasnom heterogenom materijalu. Moguć dotok vode iz pravca reke.

47) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija
2. Podužni profil



VODOTOK: R. RAMOVIĆA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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