

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 822

A	ŠIFRA: EV. 05.17-9	HE "IVOVIK"	
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 CRNE REKE	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) $x = 4695,52$ $y = 7606,50$	SLIV	10) BČINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) CRNA REKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 7,9$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 4,352$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 910$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $17,5$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,138$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 40,8$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$ hm ³	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k =$ 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 0,6m i dužine 2,4km. Čelični cevovod dužine 307m i prečnika 0,3m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	1100,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 150,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 147,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 215$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5		UKUPNA	39)

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 Bainovskoj Mahali sa taložnicom na levoj obali i ukopanim, azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 307m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 300m nizvodno od ušća Dukatskog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 5 km seoskog puta. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

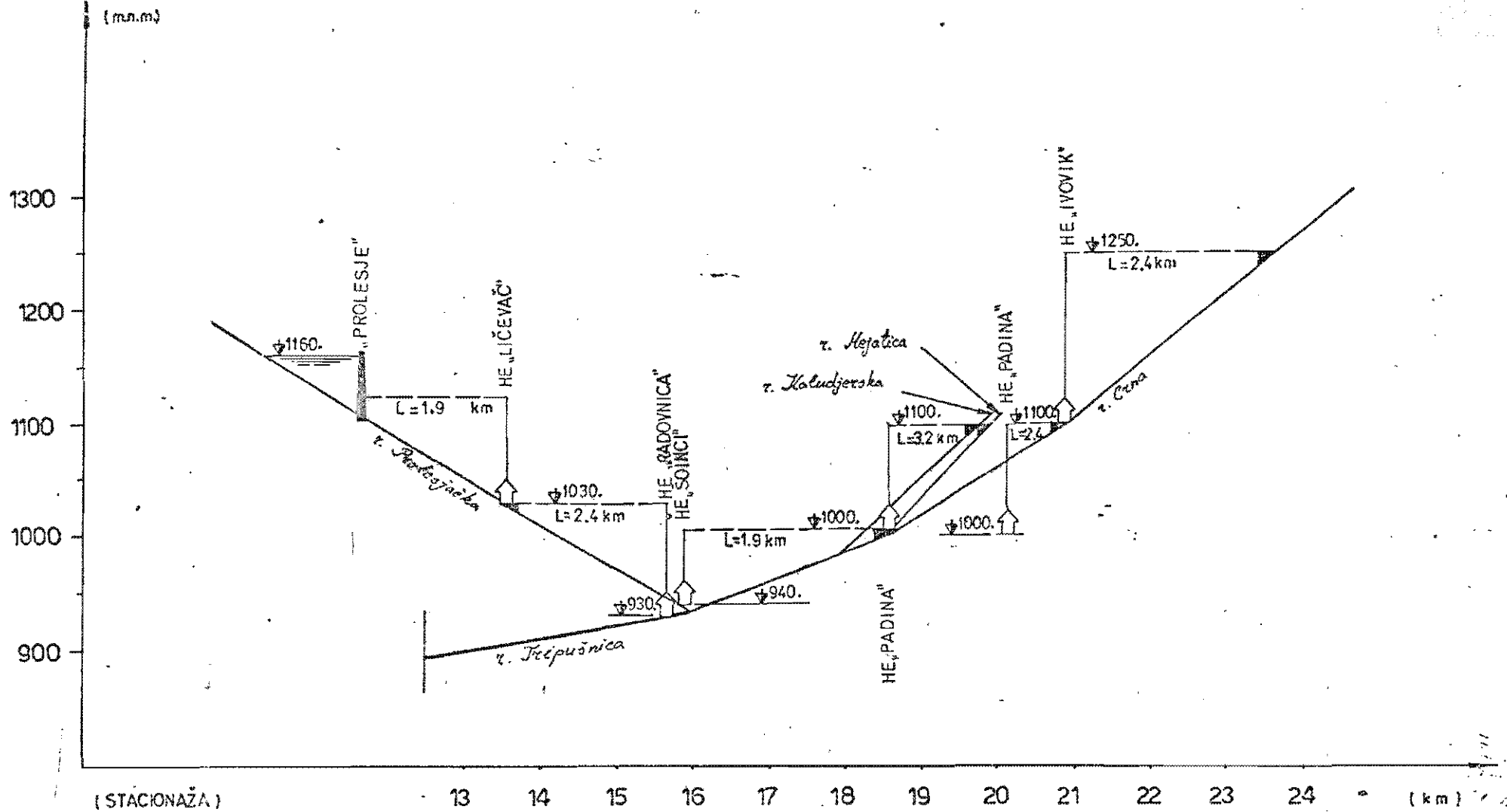
GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata je locirano u anfibolitsko hloritskim škriljcima izuvijačnim, površinski malo izmenjenim, otkrivenim
- Dovod ide padinom koju prekriva debela padinska drobina.
- Mašinska zgrada je u hloritsko anfibolitskim škriljcima.

1. SITUACIJA

2. PODOŽNI PROFIL



VODOTOK: R. TRIPUŠNICA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{75000}$$