

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 819

<b>A</b>		ŠIFRA: EV, 05, 17-8		HE "LIČEVAC"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – <i>izgrađeno</i>		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)	SEVERNO OD LIČEVCA		OPŠTINA	9)	TRGOVIŠTE	
koordinate pregrade	7)	x = 4694,31 y = 7604,31		SLIV	10)	PČINJA	
tip pregrade	8)	NASUTA BRANA		VODOTOK	11)	PROLESJAČKA	
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno			

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{st} = 7,6$ km <sup>2</sup>		GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 3,658$ hm <sup>3</sup>	
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 850$ mm		SPECIFIČNI OTICAJ	17)	15,3 l/sec/km <sup>2</sup>	
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,116$ m <sup>3</sup> /sec		EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 38,5$ m <sup>3</sup> /sec	

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	"PROLESJE"		KOTE USPORA	NORM.	23)	1160,0 m.n.m.	
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24)	m.n.m.	
	KORISNA	21)	$V_k =$ hm <sup>3</sup>		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-DOVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,7m i dužine 1,9km, čelični cevovod dužine 166m i prečnika 0,4m.						
------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	1030,0 m.n.m.		TIP TURBINE	34)	PELTON			
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 130,0$ m		BROJ AGREGATA	35)	2		
	NETO	30)	$H_n = 127,5$ m		INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 315$ kW		
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$ m		PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 836.000$ kWh	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,348$ m <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> din.		INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh	
	SPECIFIČNE	41)	$i =$ din/kW		PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE =$ din/kWh	

**B****OSTALI PODACI**

44)

Na pregradnom mestu koje se nalazi na oko 700m nizvodno od škole u selu Prolesju predviđjena je brana višine oko 50m. Od nje počinje ukopan azbest-cementni dovod do vodostana, odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 166m do mašinske zgrade koja je locirana ispod Karadžine Mahale.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45) Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 4,5km lokalnog puta. U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

U zoni akumulacije nema nikakvih objekata osim stare zgrade osnovne škole i 2 stara stambena objekta. Vodotok je nezagadjen. Izgradnja bazena moguća samo ako se akumulac. koristi višenamen.

**GEOLOŠKI PODACI**

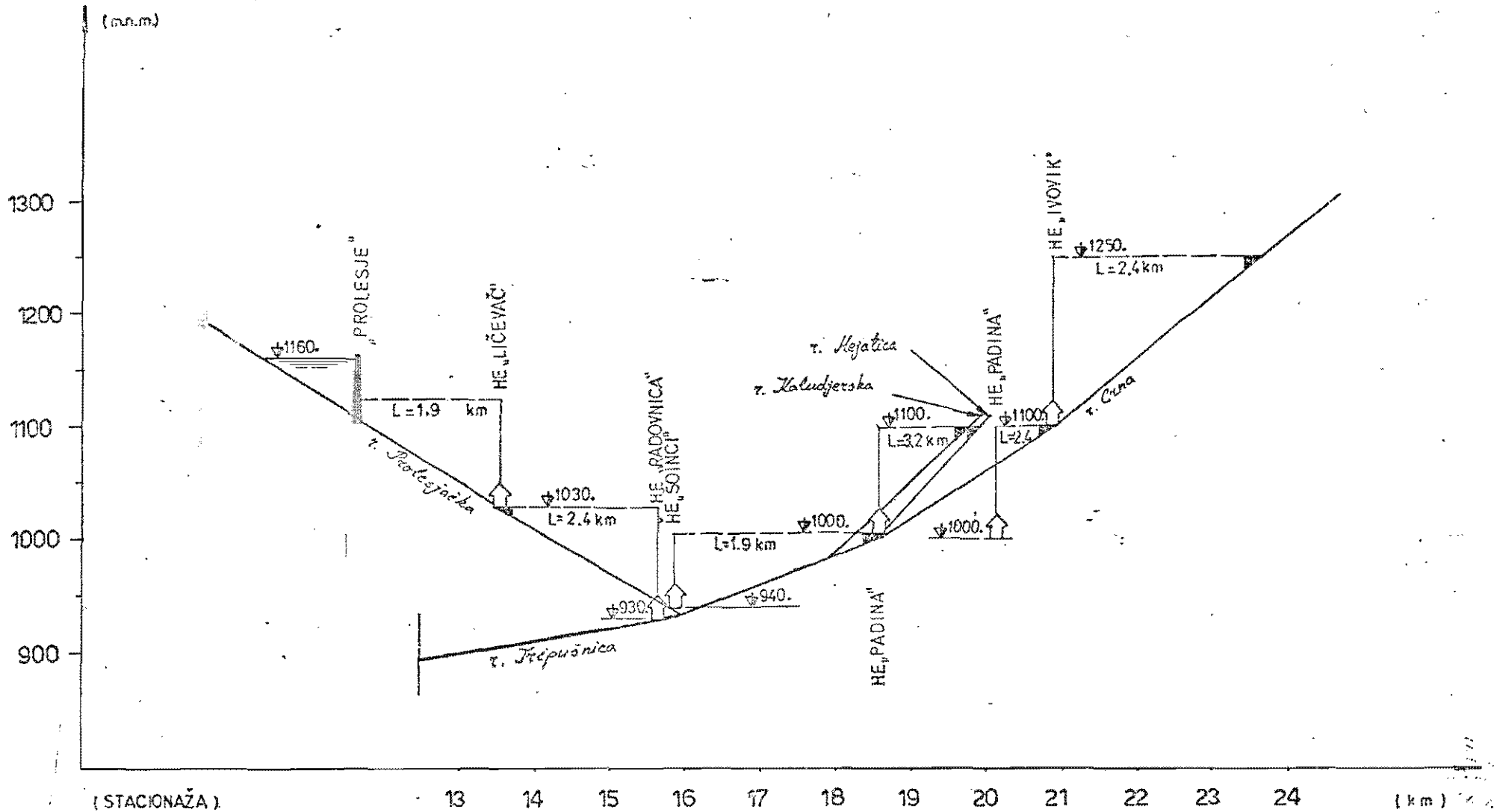
46)

- Mesto zahvata je locirano u hloritskim škriljcima i mikašistima. Bokovi pokriveni padinskom glinovitom drobinom. U koritu reke aluvijalni nanos moćnosti do 3m.
- Dovod ide padinom koju izgradjuju hloritski škriljci i mikašisti, pokriveni padinskom glinovitom drobinom.
- Mašinska zgrada je locirana u mikašistima.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa  $38.414m^3$ .

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL
3. KRIVA POVRŠINE I ZAPREMI NE AKUMULACIJE
4. GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

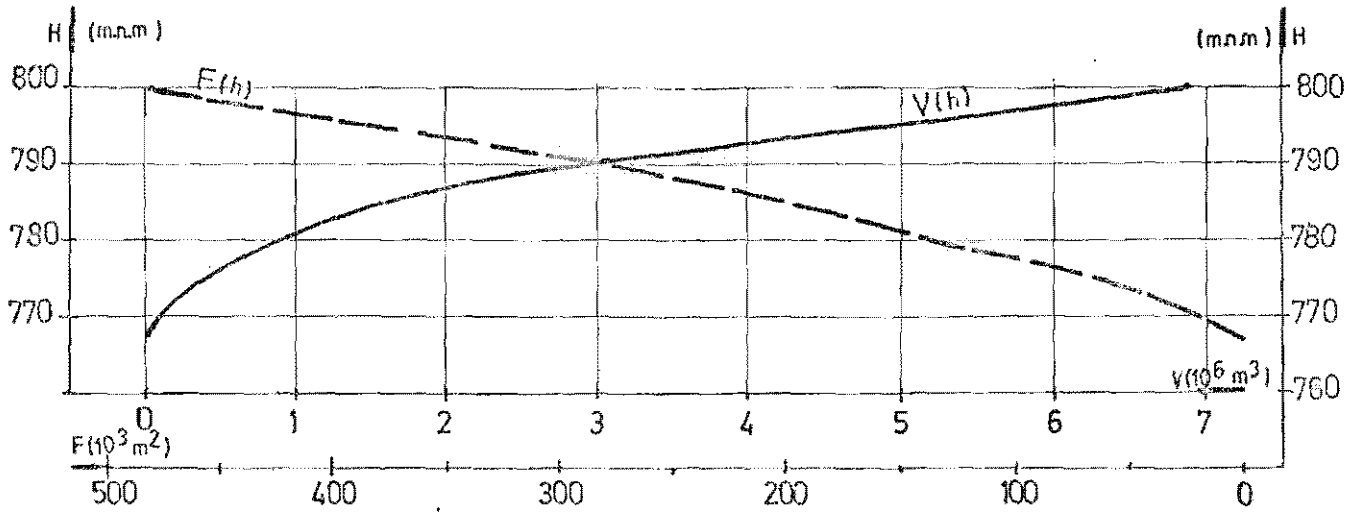




VODOTOK: R. TRIPUŠNICA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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

KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE  
 AKUMULACIJA: „PROLESJE“  
 REKA: PROLESJAČKA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

