

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 761

<b>A</b>	ŠIFRA: DS.20.4-22	HE "KAMENJAČA"	
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 PRISOJA	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) $x = 4812,79$ $4816,82$ $y = 7384,64$ $7358,39$	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) LJUPČA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 17,1$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 7,258$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 820$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,5$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,231$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 66,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>			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 0,7 m i dužine 2,3 km. Čelični cevovod dužine 268 m.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 650,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 97,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 240$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA U NIZV. MHE	37) $E_{god}^s = 1.075.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,346$ m <sup>3</sup> /s	PROIZVODNJA UKUPNA	38) $E_{god}^n =$ kWh	
$Q_i/Q_{sr}$	33) 1,5		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)	$C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Trnovače sa taložnicom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 268 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Piskavice.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 6 km lokalnih puteva i napraviti nov put u dužini od oko 2 km.

U blizini trase cevovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u peščarima i glincima sa pro slojcima rožnaca. Stenska masa je zahvaćena procesom alteracije, čineći drobinski prekrivač, heterogenog sastava, debljine do 3,0 m. Stabilnost padina je zadovoljavajuća. Prisustvo podzemnih voda i pojave izvora, u drobinskom materijalu umanjuje stabilnost terena. Neophodno je da se iskop vrši pod stručnom kontrolom.

1. Situacija

2. Poduzni profil

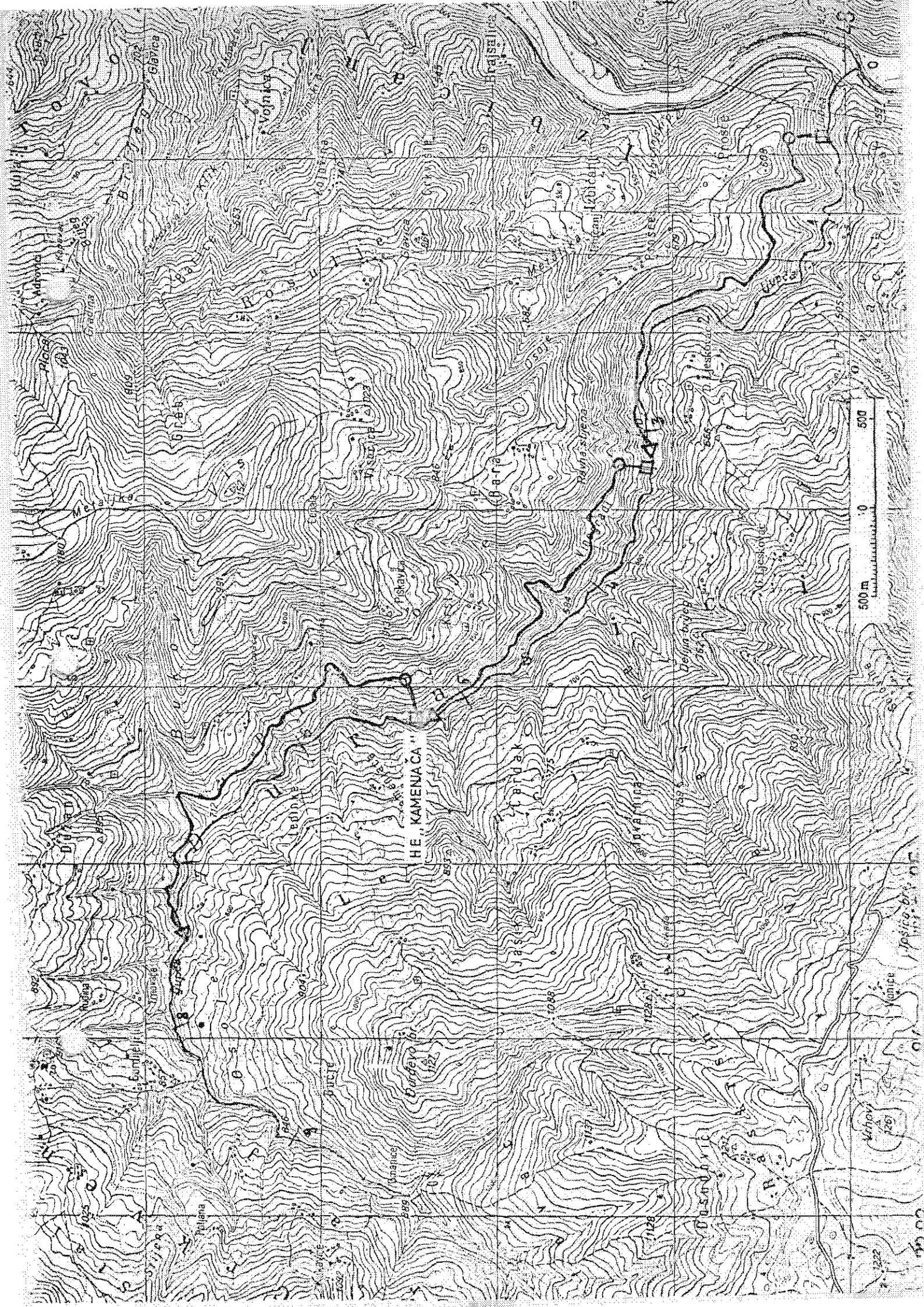
Faint, illegible text in the first section, possibly describing the situation or company profile.

Faint, illegible text in the second section.

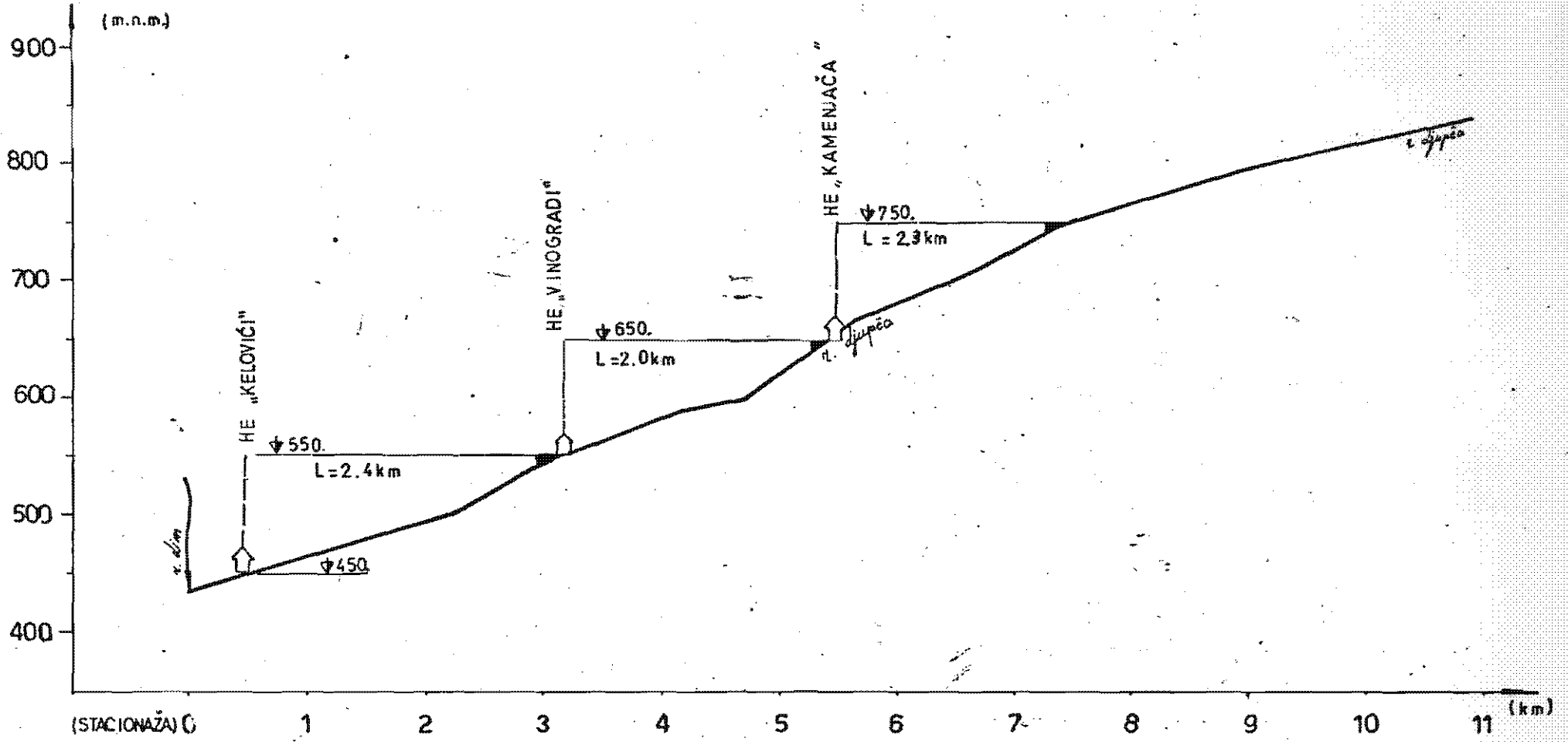
Faint, illegible text in the third section.

Faint, illegible text in the fourth section.

Faint, illegible text in the fifth section.



103, 104, 108



VODOTOK: R. LJUPČA

PODUŽNI PROFIL SA PRELOŽENIM  
REŠENJIMA

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