

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 127

A ŠIFRA: DM.01.6.-15		HE "BOŽURIŠTE"	
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) ISTOČNO OD VELOG POLJA	OPŠTINA	9) NIS
koordinate pregrade	7) $x = 4812,45$ $y = 2573,70$	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) TOPONIČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 137,1 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 22,485 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 620 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $5,2 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,713 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 270,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	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 1,0 m i dužine 2,7 km. čelični cevovod dužine 39m i prečnika 0,65 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 250 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 25,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 20,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 190 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 822.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,070 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n = \text{kWh}$	
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5	UKUPNA	39) $E_{uk.god.} = \text{kWh}$	

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $j = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2 m lociran je ispod sela Kravlja sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 39 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 350 nizvodno od ušća Trasibrarskog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put a do mašinske zgrade potrebno je napraviti novi put u dužini od oko 300 m.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata je locirano u peskovitim krečnjacima, pešćarima i laporcima. Bokovi otkriveni. U koritu reke nanos moćnosti do 3 m.

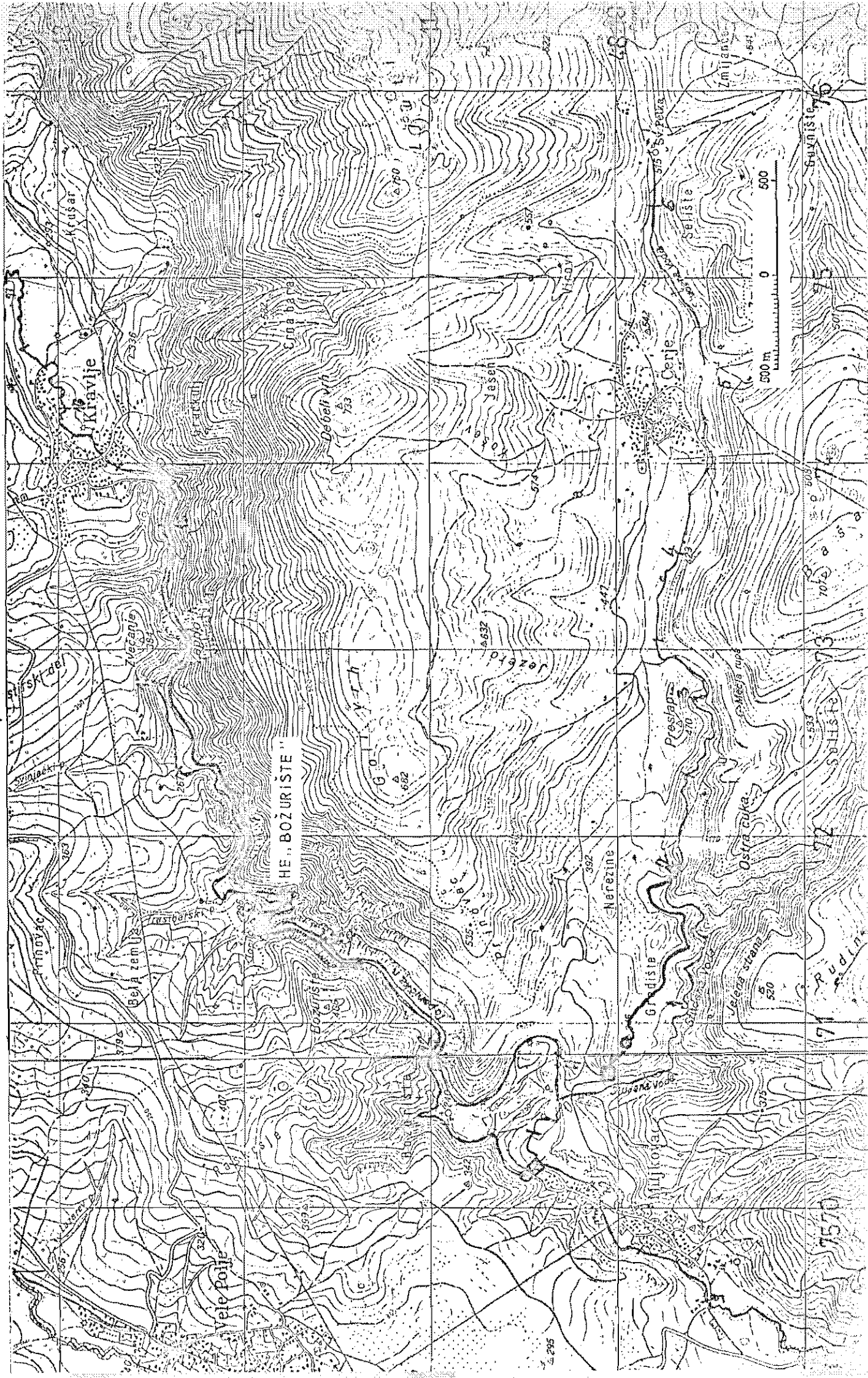
Dovod ide strmom padinom koju izgradjuju kredni i jurski krečnjaci, pešćari, laporci, mestimično pokriveni glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u krečnjacima.

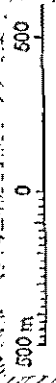
47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL



HE "BOŽURISTE"



Kravlje

Cerje

Praslapanje

Ostra Ruka

Vele Polje

Mrežina

Murakova

Zmilante

7570

SOŠISTE

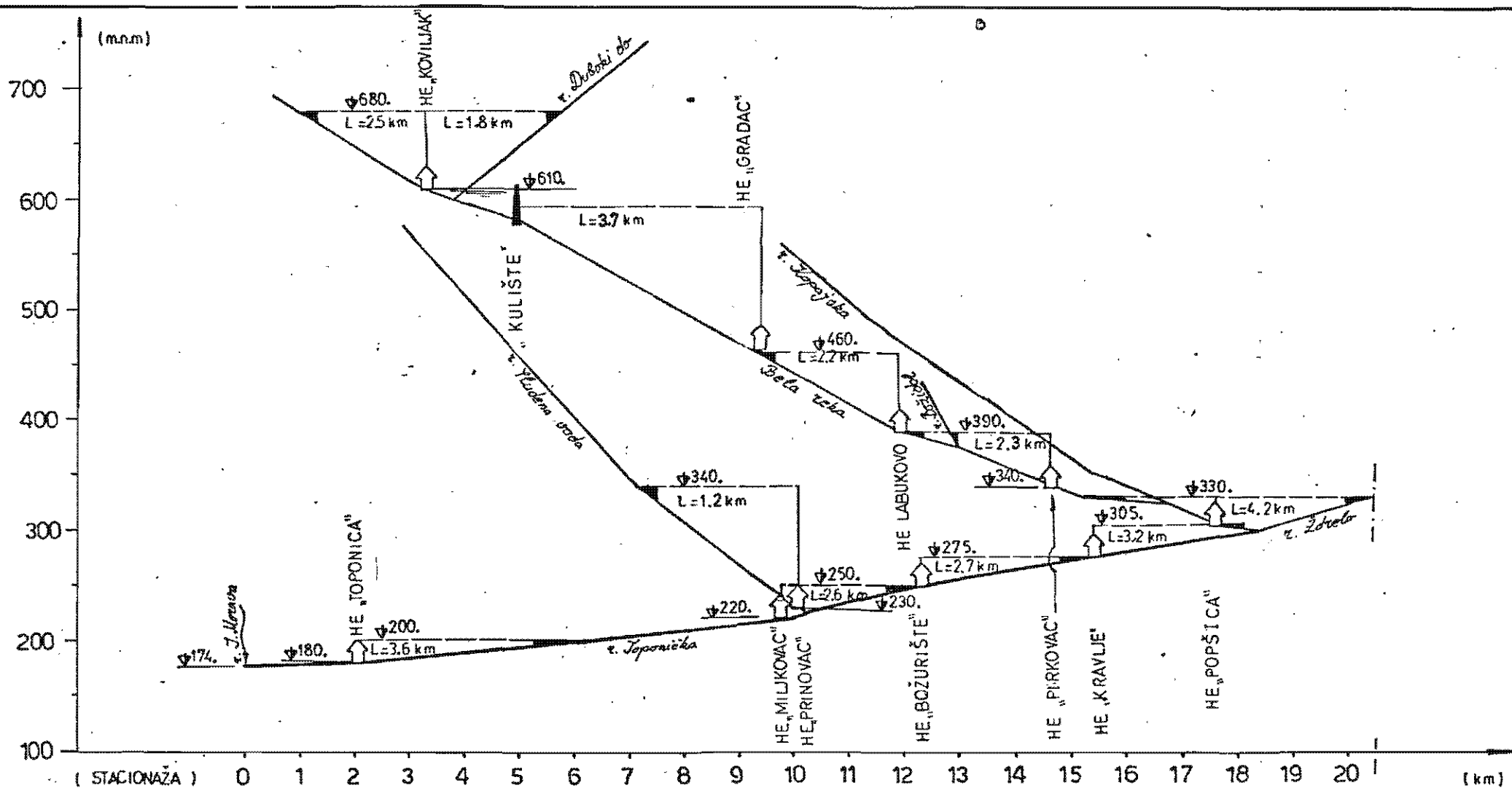
77

7

70

70

70



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

$$R=1: \frac{5000}{100000}$$