

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 827

Broj	Ime	Adresa	Opština	Država
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

<b>A</b>	SIFRA: EY, 05, 18-1	HE "LESNICA"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
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) NIZVODNO OD LESNICE	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) x = 4688,89 y = 7593,52	SLIV	10) PEČINJA
tip pregrade	8) NASUTA BRANA	VODOTOK	11) LESNIČKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 66,5$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 18,922$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 720$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 9,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,600$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 169,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19) "GOJANOVAC"	KOTE USPORA	NORM.	23) 790,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = 3,15$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24) m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) %			godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)			

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO—ODVODNI ORGANI	27) Ukopan armirano betonski dovod na levoj obali, prečnika 1,2m i dužine 2,0km. čelični cevovod dužine 140m i prečnika 0,85m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 700,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 90,0$ m	35) BROJ AGREGATA 2
	NETO	30) $H_n = 86,0$ m	36) $N_i = 1215$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	37) $E_{god}^s = 3,191,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,800$ m <sup>3</sup> /s	PROIZVODNJA	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) $C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Na pregradnom mestu koje se nalazi ispod šela Gojanovca predviđena je brana višine oko 30m. Od nje, levom obalom, polazi ukopan azbest-cementni dovod do vodostana odakle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 140m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju Lozačkog kamena.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta je potrebno rekonstruisati oko 5 km seoskog puta. U zoni akumulacije nalaze se 2 starija stambena objekta i deo seoskog groblja.

Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi višenamenski.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

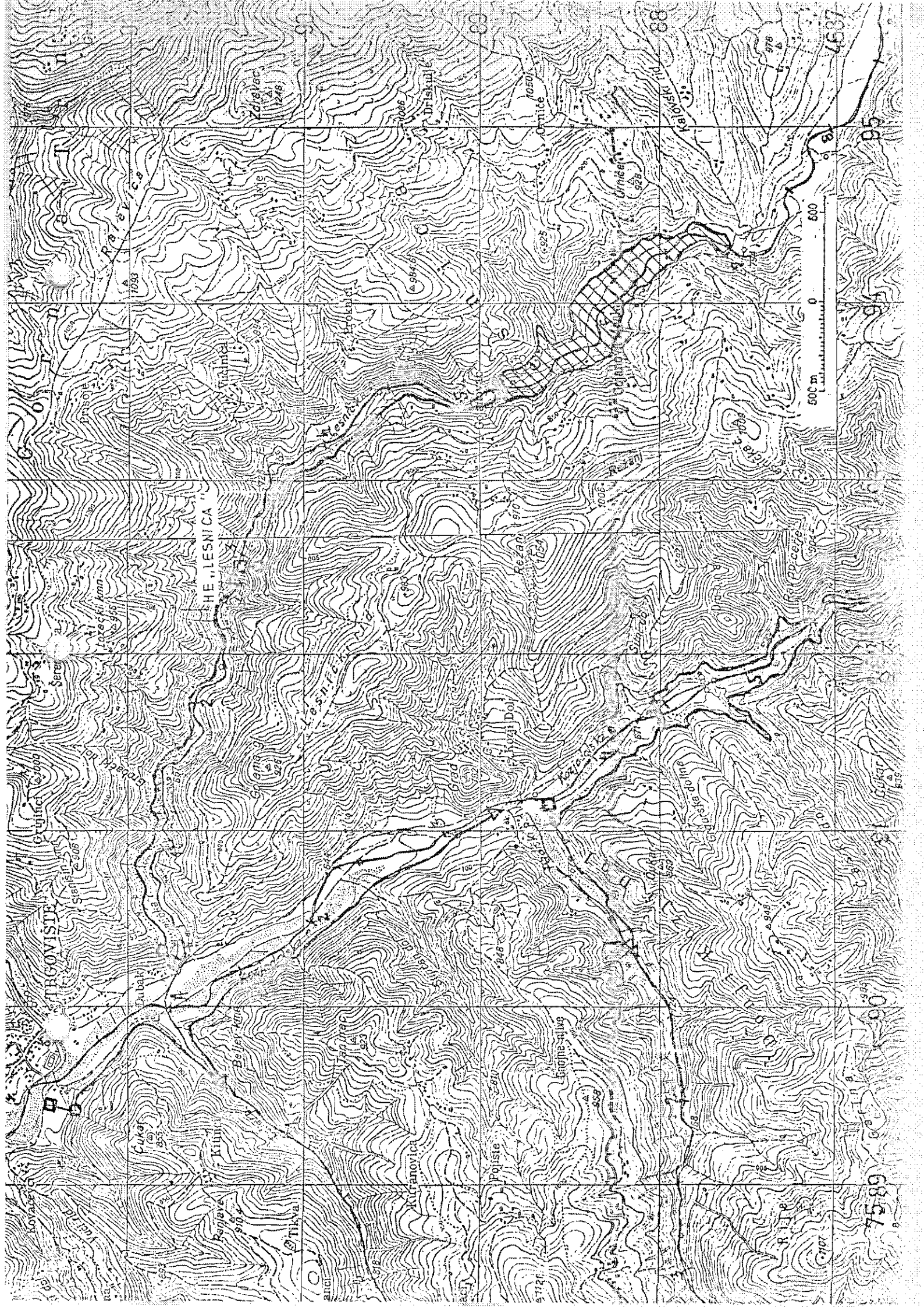
- Mesto zahyata je locirano u mikašistima pokriveni padinskom glinovitom drobinom debljine od 2-4m. U koritu bujični nanos do 5m.

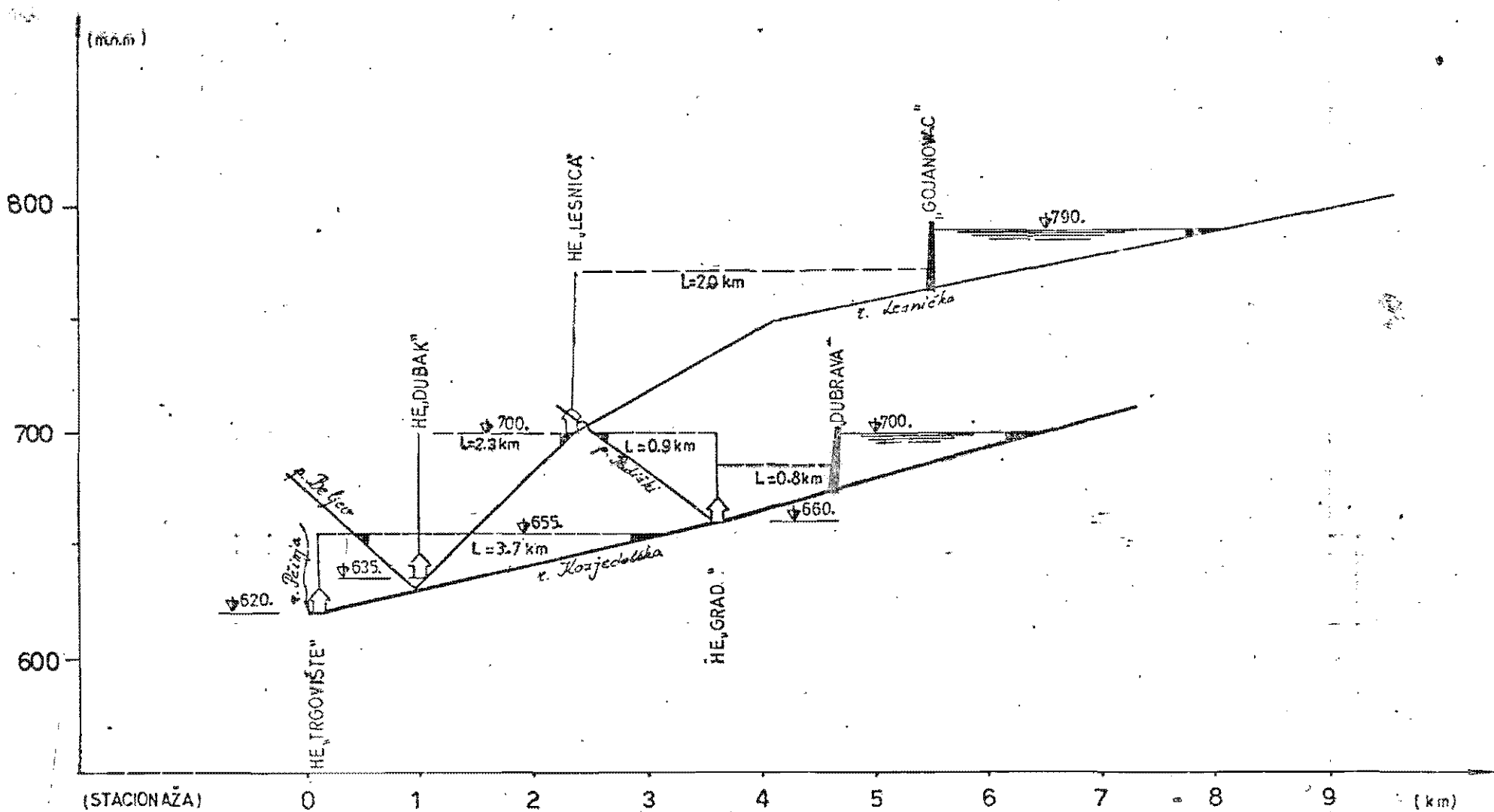
- Dovod ide levom dolinskom stranom koju izgradjuju mikašisti pokriveni padinskom glinovitom drobinom.

- Mašinska zgrada je locirana u degradiranim mikašistima.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa  $105.109m^3$ .

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

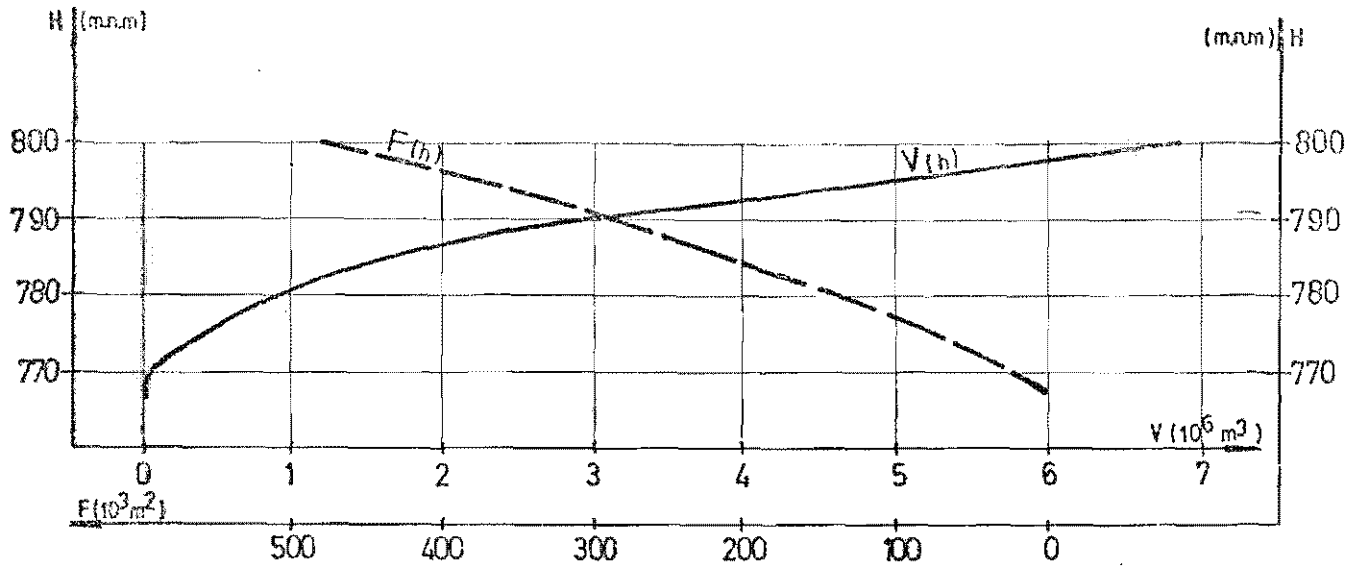




VODOTOK: R. KOZJEDOLSKA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$R=1: \frac{2500}{50000}$

KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE  
 AKUMULACIJA: "GOJANOVAC"  
 REKA: LESNIČKA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

