

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 826

A	ŠIFRA: EV 06,18-1	HE	"DUBAK"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) JUŽNO OD DUBKA	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) x = 4690,41 y = 7592,33	SLIV	10) PČINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) LESNIČKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 72,7$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 20,624$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 720$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 9,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,654$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 179,5$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA			25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	KARAKTERISTIKE REGULISANJA			%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 1,0m i dužine 2,3km. čelični cevovod dužine 144m. i prečnika 0,65m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 635,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 65,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 61,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 445$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 1,909.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,981$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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 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 podnožju Lozačkog kamena, sa taložnjicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 144 m do mašinske zgrade koja je locirana na Lesničkoj reci, na oko 250m uzvodno od njenog ušća.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati oko 3km seoskog puta. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

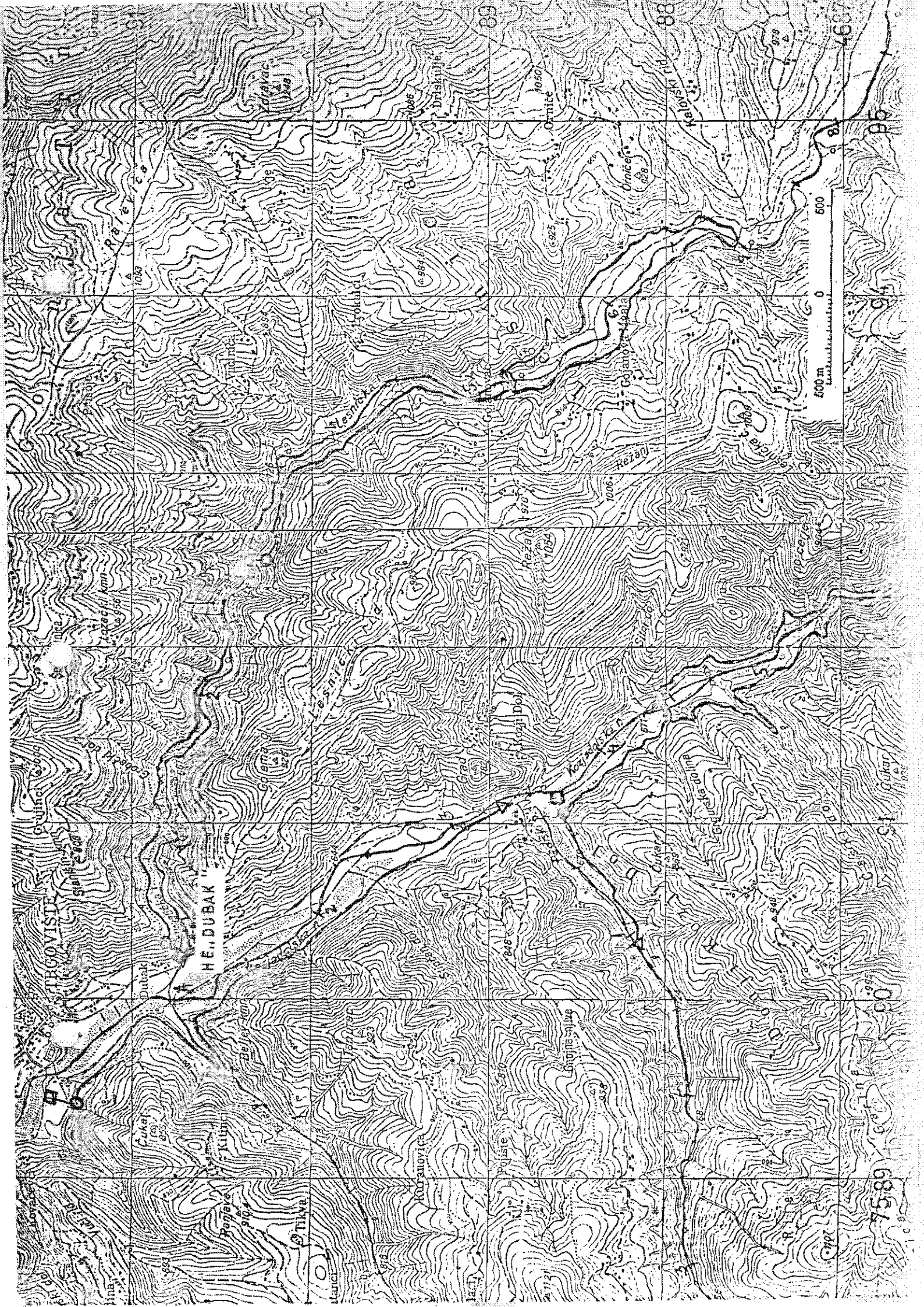
Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

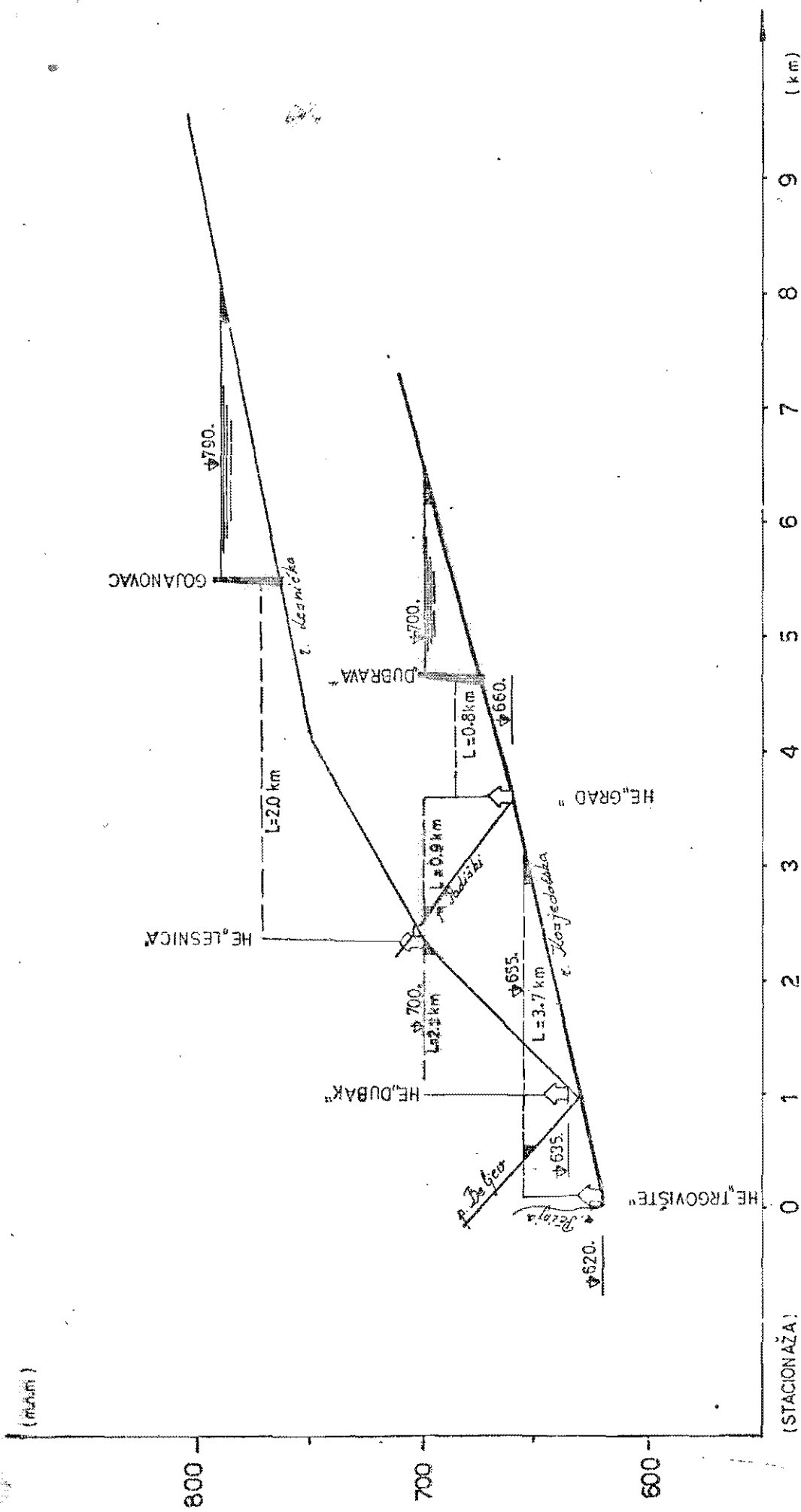
GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata je locirano u mikašistima koji su površinski dosta degradirani i raspadnuti. U koritu reke potočni nanos moćan do 5m.
- Dovod ide desnom padinom izgrađenom od mikašista pokrivenih glinovitom drobinom moćnosti od 2-5m.
- Mašinska zgrada je locirana u mikašistima koji su površinski jako raspadnuti.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL





VODOTOK: R. KOZJEDOLSKA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 R=1: $\frac{2500}{50000}$

(m.nam.)

(STACIONAŽA)

(km)