

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 156

A	ŠIFRA: DM,01,5,8-1	HE "DONJA KORITNICA"	
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) DONJA KORITNICA	OPŠTINA	9) BELA PALANKA
koordinate pregrade	7) $x = 4777,75$ $y = 7609,40$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) MOKRANJSKA-BEŽIŠKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 53,6 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 16,052 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 700 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $9,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,509 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 145,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

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.
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,9 m i dužine 3,3 m, čelični cevovod dužine 312 m i prečnika 0,55 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $400,0 \text{ m.n.m.}$	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 140,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 137,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 750 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 3,201,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,764 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

44)

Pregradno mesto u vidu tirolskog vodozahvata locirano je na oko 300 m nizvodno do ušća Šljivovičke reke, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine oko 312 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad Donje Koritnice.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa asfaltnog puta. U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Vodotok iznad pregradnog mesta može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

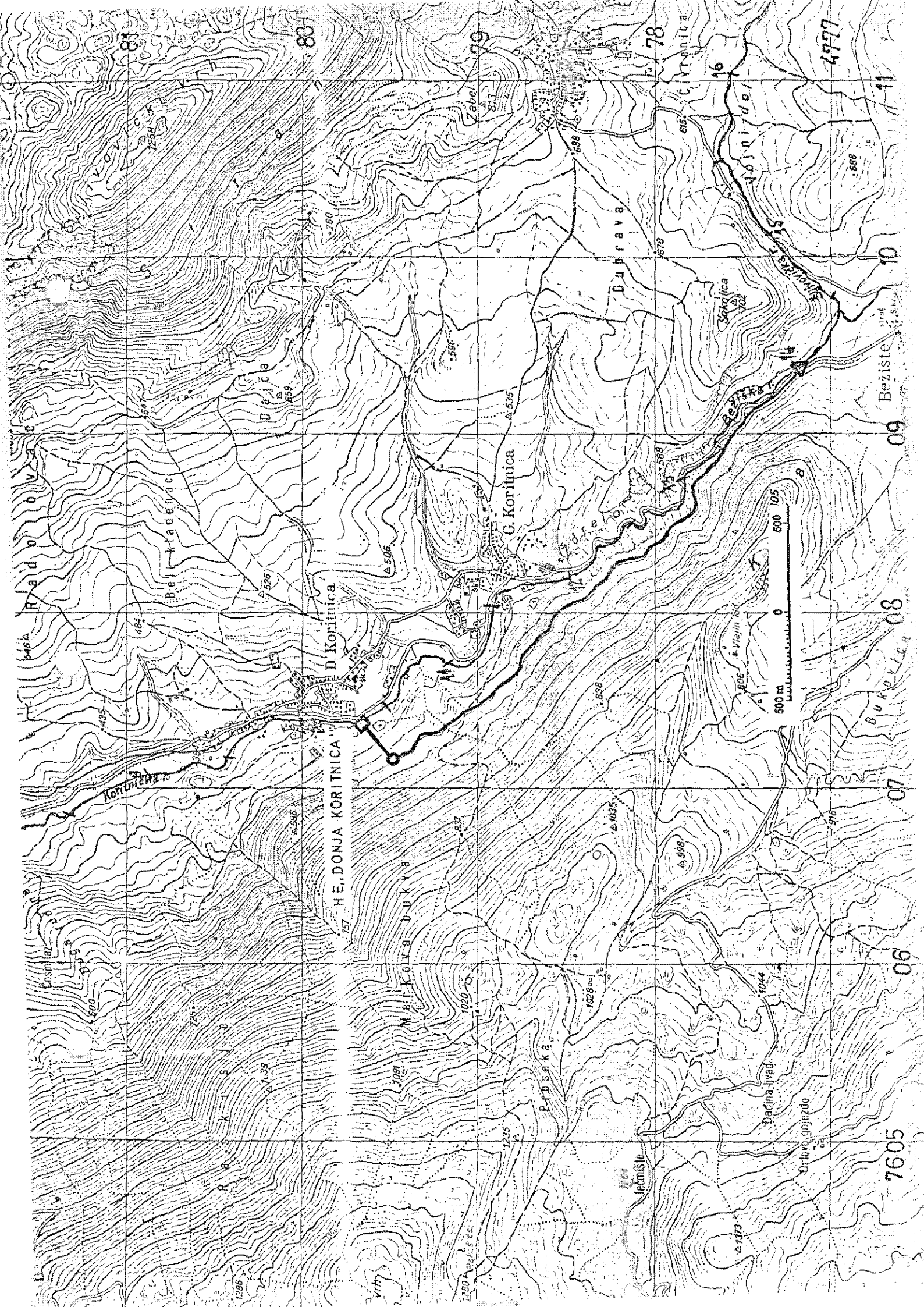
46)

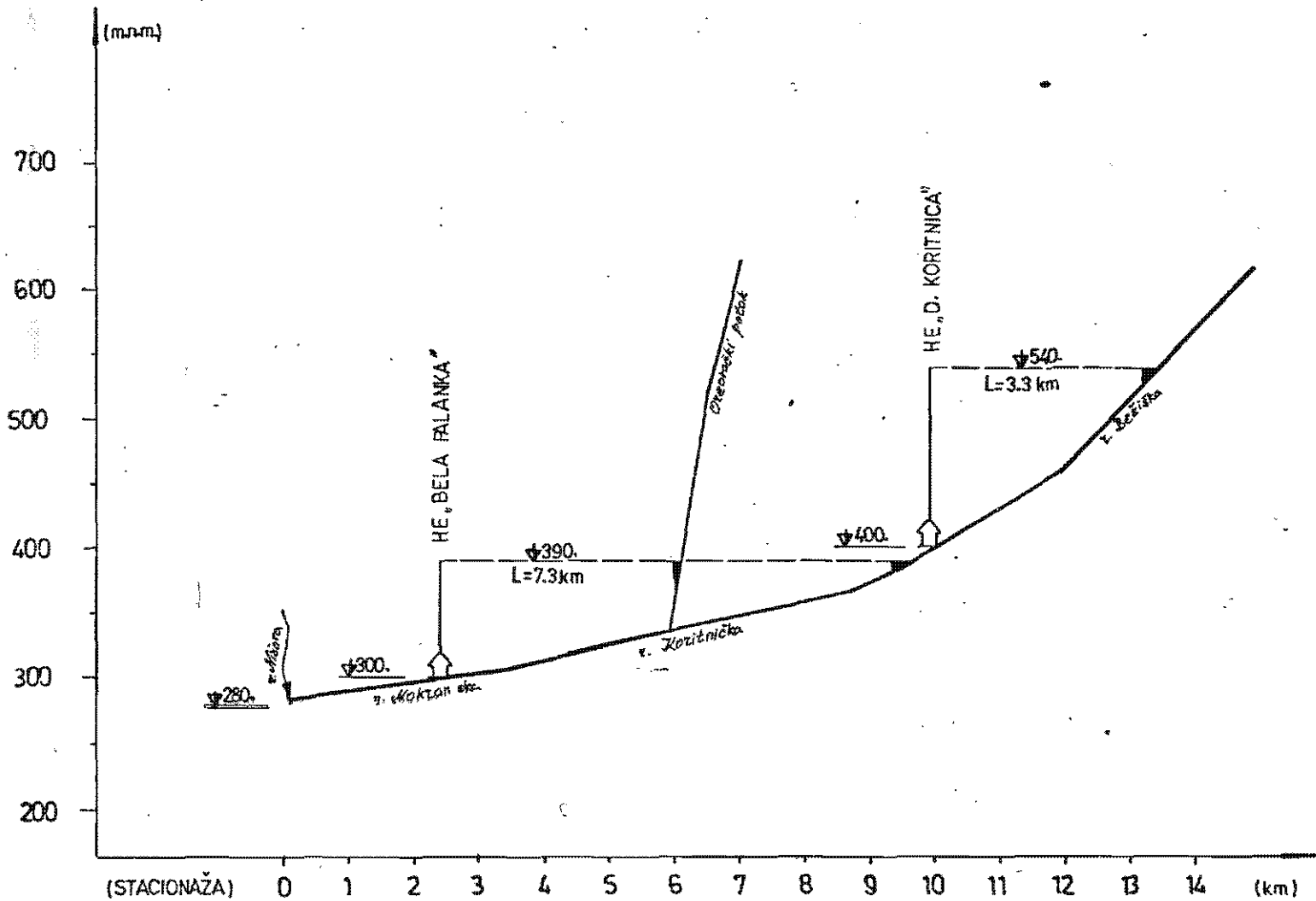
Pregradno mesto je locirano u paleogenskim peščarima i konglomeratima pokrivenih glinovitom drobinom, u koritu je grub potočni nanos debljine do 3m.

Dovod i mašinska zgrada idu preko mikašistih.

47) SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil





VODOTOK: R. MOKRANJSKA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEMIMA

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