

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 692

A	SIFRA: DS.20.8-45	HE "BABICI"
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) UZVODNO OD LUKA	OPŠTINA	9) B.BAŠTA
koordinate pregrade	7) x = 4876,20 y = 7397,15	SLIV	10) DRINA
tip pregrade	8) NASUTA BRANA	VODOTOK	11) ROGAČICA
tip postrojenja	12) priborsko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 67,17 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 26,742 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,848 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 204,00 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19) "KNJEŽEVIĆI"	KOTE USPORA	NORM.	23) 400,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA: 20) $V_{uk} = 8,0 \text{ hm}^3$ KORISNA: 21) $V_k = 6,15 \text{ hm}^3$		MIN.	24) 375,0 m.n.m.
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) 23,0 %	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Tunnel prečnika 2,0 m i dužine 2,5 km. Čelični cevovod dužine 257 m, i prečnika 0,8 m
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 285,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 115,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)
	NETO	30) $H_n = 115,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 2340 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 6,197.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 2,544 \text{ m}^3/\text{s}$	UKUPNA	38) $E_{god}^n = \text{kWh}$	
Q_i/Q_{sr}	33) 3		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) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Na pregradnom mestu koje se nalazi na oko 600 m uzvodno od potoka Praš, na kraju doline Kelnovi, predviđena je brana visine oko 50 m i tunelom iz akumulacije do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 257 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 400 m nizvodno od ušća Mitrovića potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati lokalni put u dužini od oko 4 km, a do mašinske zgrade napraviti silaznu rampu.

Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi kao višenamenska.

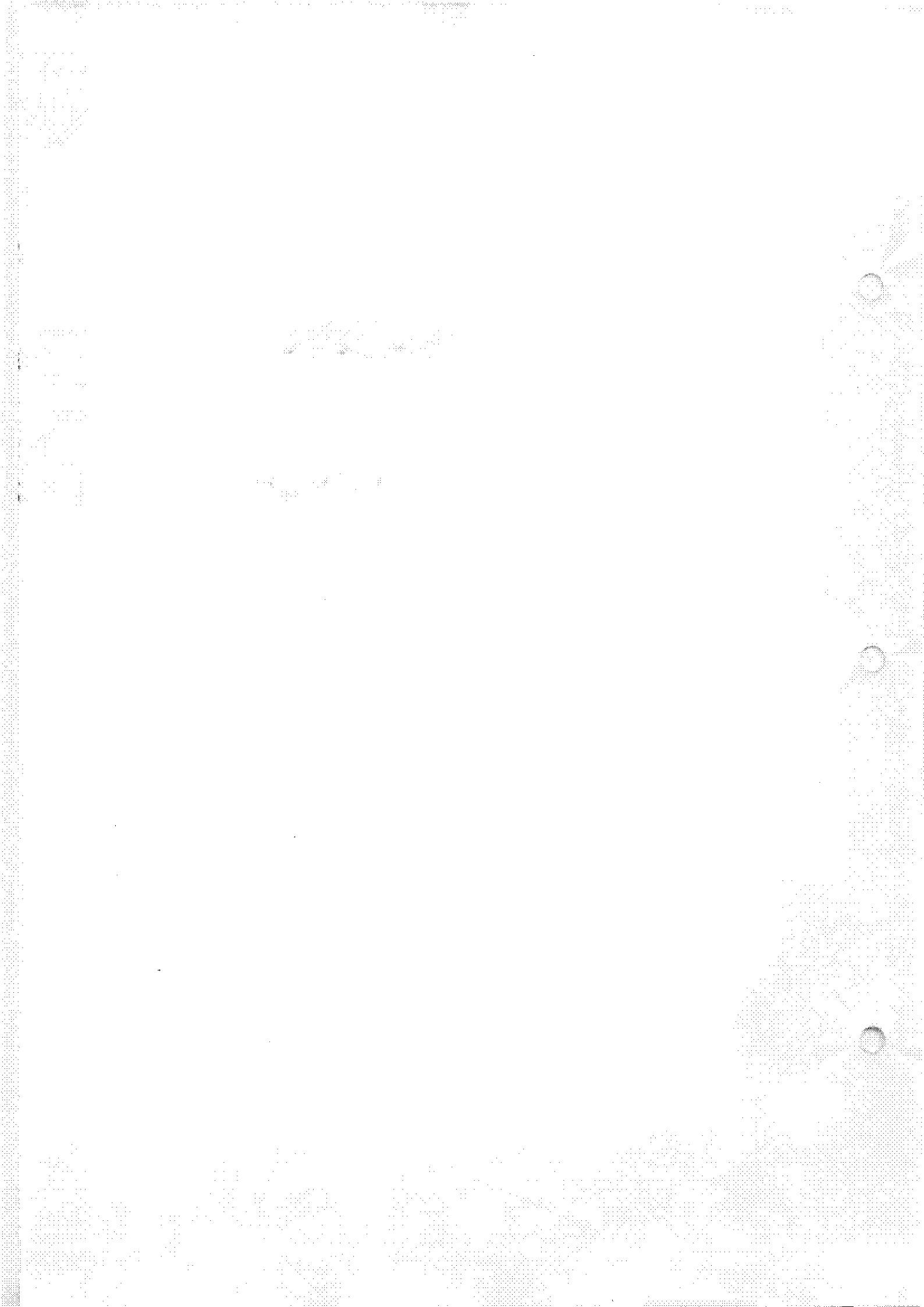
GEOLOŠKI PODACI

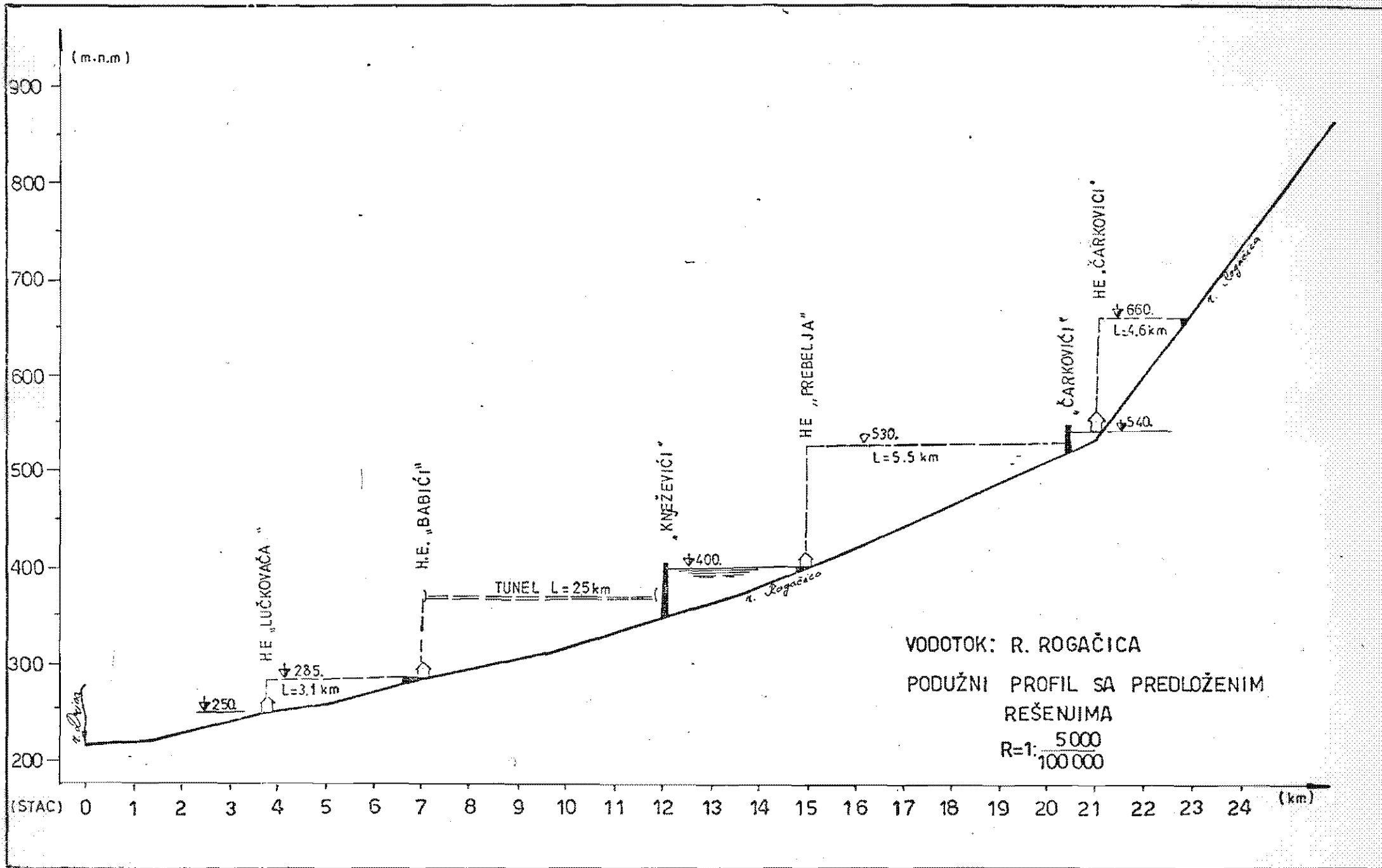
46)

Fundiranje objekata izvršiće se u metamorfisanim peščarima, filitima i argilošistima paleozojske starosti. Stenski kompleks zahvaćen je procesom alteracije stvarajući drobinski pokrivač debljine do 3,0 m. Delimično je zaglinjen. Stabilnost terena je zadovoljavajuća na svim lokacijama. Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 21.375 m^3 .

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil
3. Kriva površine i zapremine
4. Prognozni geološki profil







KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE
 AKUMULACIJA: „KNJEŽEVIĆI“
 REKA: ROGAČICA

