KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 584

A	ŠIFRA: DM,02,3,3,30-5	HE "LOZNO"

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) ISPOD SELA LOZNO	OPŠTINA	9) N.PAZAR
koordinate pregrade	7) x = 4794,25 4795,00 y = 7454,09 7454,51	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DEŽEVSKA
tip postrojenja	12) pribransko; kombinovano; derivaciono		akumulaciono; protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 20,0 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 8,830 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 830 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 14,0 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,280 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 73,5 m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA — NORM.	23) m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³	KOTE USPORA — MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25) dnevno; godišnje; sedmično; višegodišnje; sezonsko; 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 desnoj obali prečnika 0,7 m i dužine 2,6 km, čelični cevovod dužine 255 m i prečnika 0,4 m.

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 840,0 m.n.m.	TIP TURBINE		34) PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 115,0 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 110,0 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 340 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 1,482,000 kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,420 m³/s		U NIZV. MHE	38) E^n_{god} = 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)

Zahvatanje vode za hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata tirolskog tipa koji se nalaze na Sinižečkom potoku i Banjskoj reci, a locirani su u podnožju Crne stene i ispod sela Banjska, sa taložnicama na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 255 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Lozno.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 200 m a do pregradnog mesta postoji pristupni put.

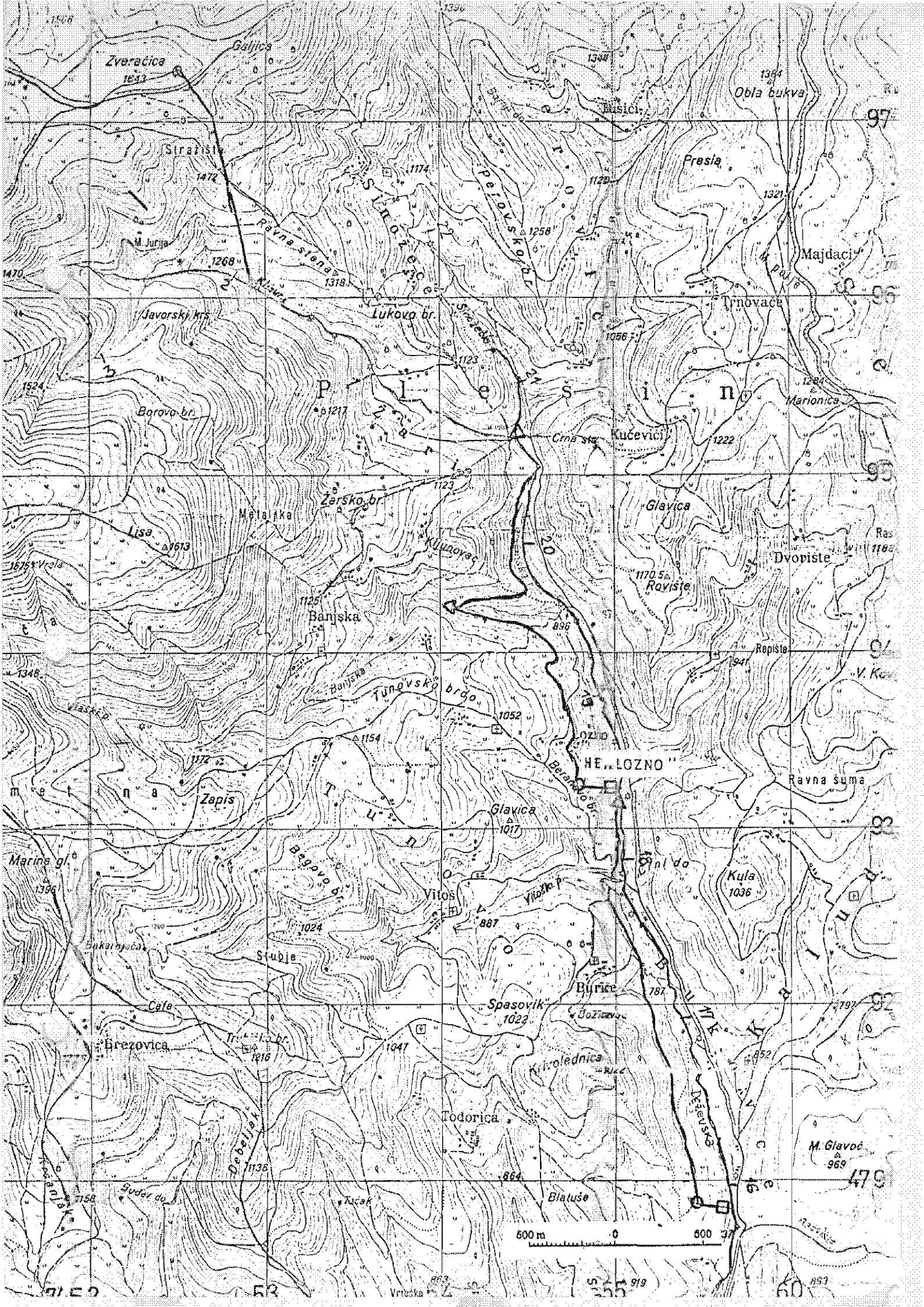
U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

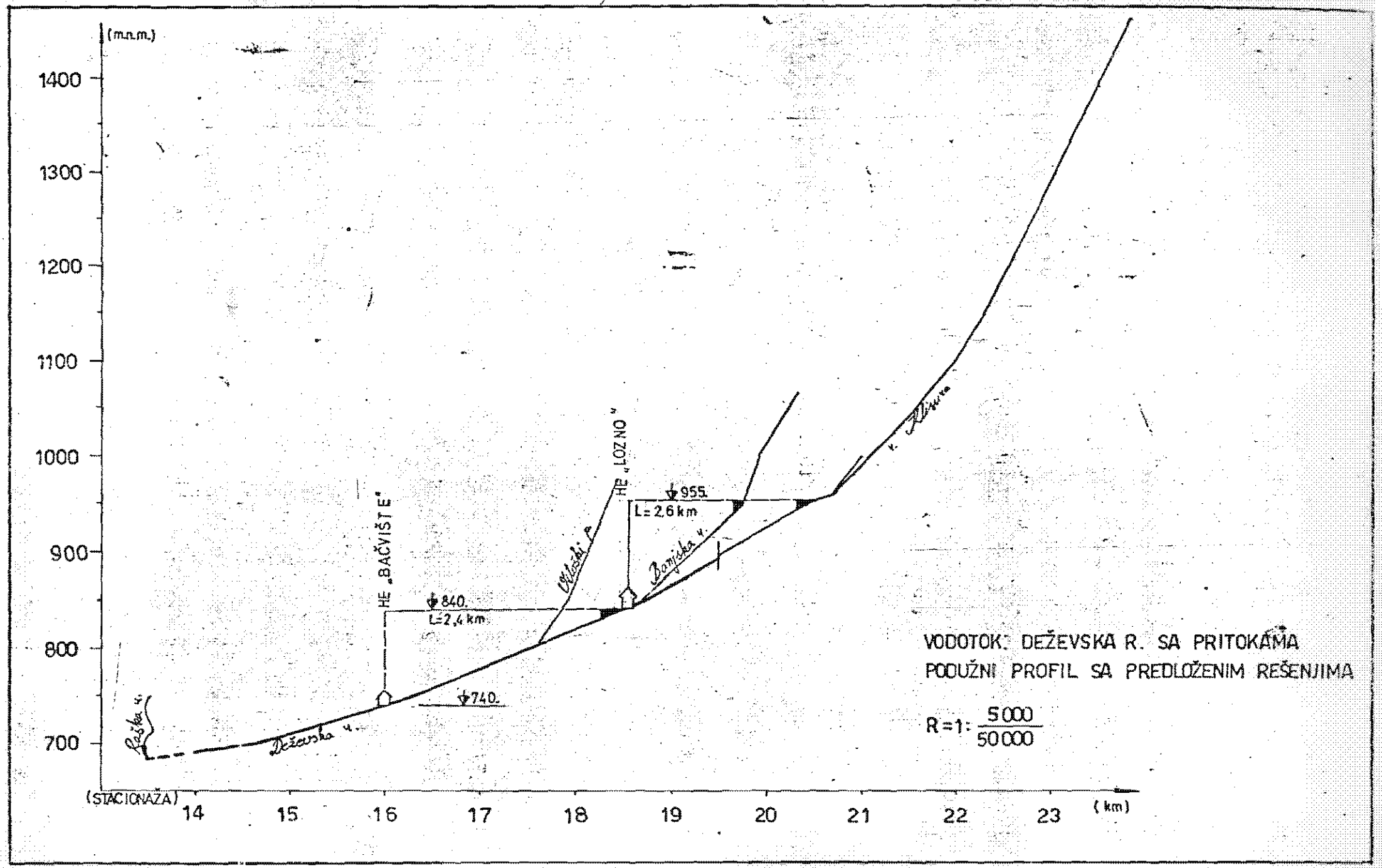
GEOLOŠKI PODACI

46) Postoje dva zahvata. Levi zahvat u kvarclatitima na kontaktu sa filitima karbonske starosti. Desni zahvat u filitima. Dovod u filitima, kvarclatitima i mermerisanim krečnjacima i mermerima

47) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija
2. Podužni profil


Zveračica
Galjica
Obla bukva
Tusići
Straži
Presla
Majdaci
Trnovac
Lukovo br.
Javorski krš
Borovo br.
Marionica
Kučevići
Crna st.
Glavica
Žersko br.
Metajka
Lisa
Dvorište
Raviste
Banjska
Repište
Tunovsko brdo
HE „LOZNO"
Ravna šuma
Zapis
Glavica
Marina gl.
Kula
Vitoš
Stubje
Burice
Spasovik
Brezovica
Kiroledница
Todorica
M. Glavoč
Blatuše
Tucak
Vrteska
500 m
0
500


(m.n.m.)
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
HE „BAČVIŠTE"
HE „LOZNO"
955.
L=2.6 km
840.
L=2.4 km
740.
Deževska r.
Bačviški p.
Bačviška r.
(STACIONAŽA)
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
(km)
VODOTOK: DEŽEVSKA R. SA PRITOKAMA
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
R=1: 5000/50000