KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 755

A	ŠIFRA: DS,20,4,18-4	HE "DRAŽEVIĆI"

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) PODNOŽJE BRDA GRADINA	OPŠTINA	9) N.VAROŠ
koordinate pregrade	7) x = 4811,92 y = 7402,58	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) ZLATARSKA
tip postrojenja	12) pribransko, kombinovano, derivaciono		akumulaciono, protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 19,4 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 8,452 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 890 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 13,2 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,268 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 71,5 m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA	NORM.	23) m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³		MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno, godišnja, sedmično, višegodišnja, 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 2,0 km, čelični cevovod dužine 240 m i prečnika 0,4 m.

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 800,0 m.n.m.	TIP TURBINE		34) FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 100,0 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 96,0 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 280 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 1,249.000 kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,402 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

8 OSTALI PODACI

44)

Pregradno mesto u vidu tirolskog vodozahvata locirano je ispod Gornjeg Sela sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 240 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 400 m uzvodno od sastava Varoške i Zlatarske reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put a do mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 1 km.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Vodotok sa ovog pregradnog mesta može da se koristi za navodnjavanje.

GEOLOŠKI PODACI

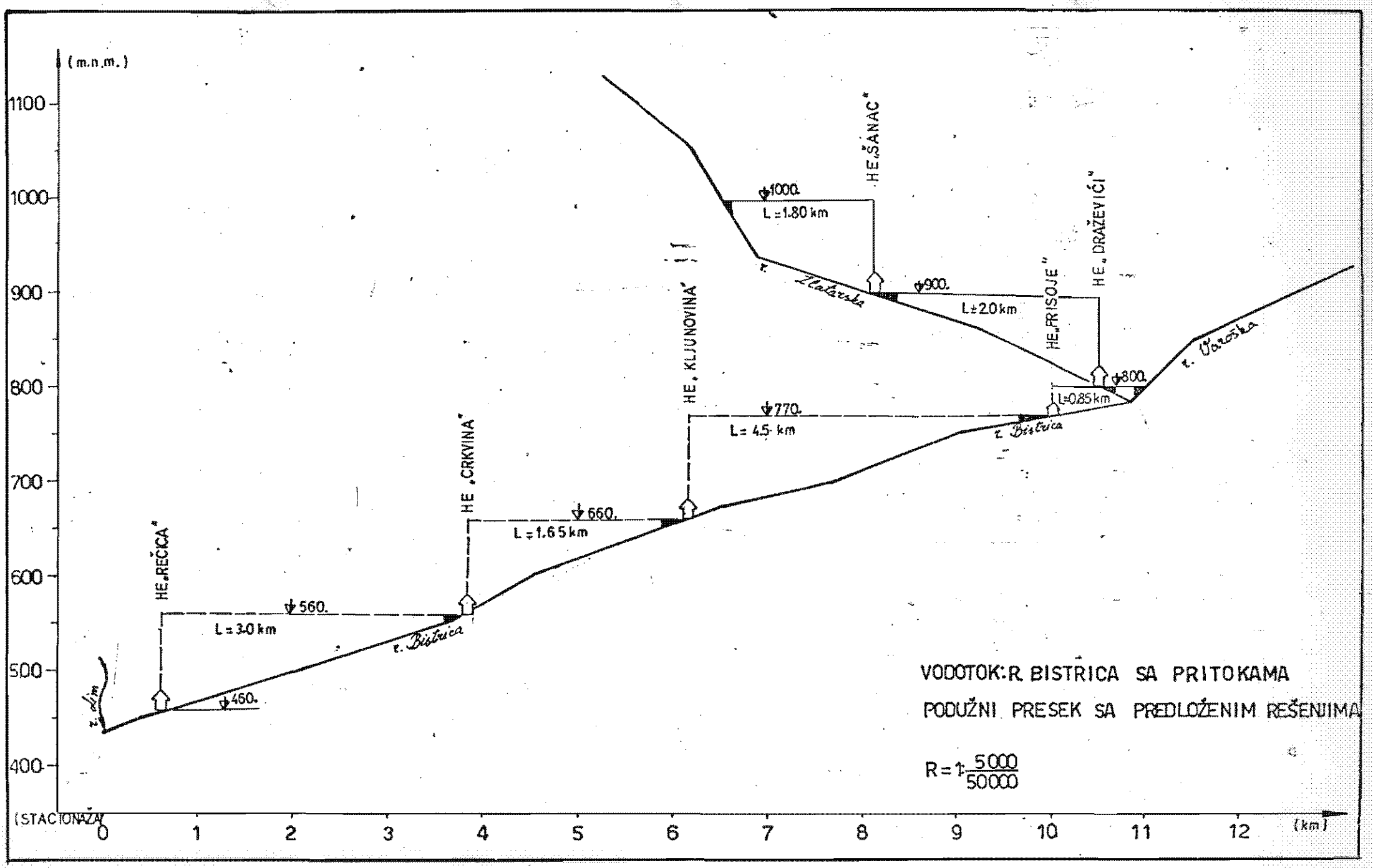
46)

Fundiranje objekata izvršiće se u dijabazima jurske starosti. Stenska masa na lokacijama objekata je čvrsta i jedra. Ispresecana je pukotinama i prslinama različite orijentacije i pravca pružanja. Najčešće su subvertikalne pukotine, duž kojih dolazi do degradacije stene u dubljim delovima terena. Drobina je kamenita sa komadima stene i do 1 m^3. Aluvijum je plitak i heterogenog sastava. Stabilnost terena na svim objektima je zadovoljavajuća.

47) SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil


Bandera
1332
Kasarište
1035
Ostrik
Ugari
Tacila
Branoševac
Varoška r.
NOVA VAROŠ
HE „DRAŽEVIĆI"
Adžina štu.
Ciganska Mah
Šanac
Sevovina
Debelo br.
Svijetnjak
Gradina
Miloševići
Koprivna
Raskršnice
Gornje Selo
Vukovina
Vrhovi
Mala Brdanica
Vjetrenik
Vjetrenički kr.
Mala Krlja (Lasike)
Crni vrh
Adžina janjija
Porane
V. Staravlica
Šljivino brdo
500 m
0
500
7400
01
02
03
05
4811


(m.n.m.)
1100
1000
900
800
700
600
500
400
(STACIONAŽA)
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
(km)
HE „REČICA"
HE „CRKVINA"
HE „KLJUNOVINA"
HE „ŠANAC"
HE „PRISOJE"
HE „DRAŽEVIĆI"
560.
L = 3.0 km
460.
660.
L = 1.65 km
770.
L = 4.5 km
1000.
L = 1.80 km
900.
L = 2.0 km
800.
L = 0.85 km
r. Bistrica
r. Bistrica
r. Bistrica
r. Vrbica
r. Varoška
VODOTOK: R. BISTRICA SA PRITOKAMA
PODUŽNI PRESEK SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
R = 1:5000/50000