

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 284

<b>A</b>	<b>ŠIFRA:</b> DM.01.2.35-4	<b>HE</b> "JAVORJE"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	2) idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) JUŽNO OD JAVORJA	OPŠTINA	9) VLASOTINCE
koordinate pregrade	7) x = 4753,00 y = 7601,24	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BISTRICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano <u>derivaciono</u>		13) akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 7,8 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 2,964 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 780 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,094 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 40,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$		25)	dnevno sedmična sezonsko godišnje višegodišnje 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 levoj obali, prečnika 0,5m i dužine 2,0 m. čelični cevovod dužine 545m i prečnika 0,25 m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	750,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 220,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 217,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 215 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 928.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,141 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
$Q_i/Q_{sr}$	33)	1,5	UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $i =$	$10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	$\text{din/kWh}$
	SPECIFIČNE	41) $i =$	$\text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod seka Kozila, na ušću bezimenog potoka, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 545 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Javorja.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 11 km lokalnih puteva.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

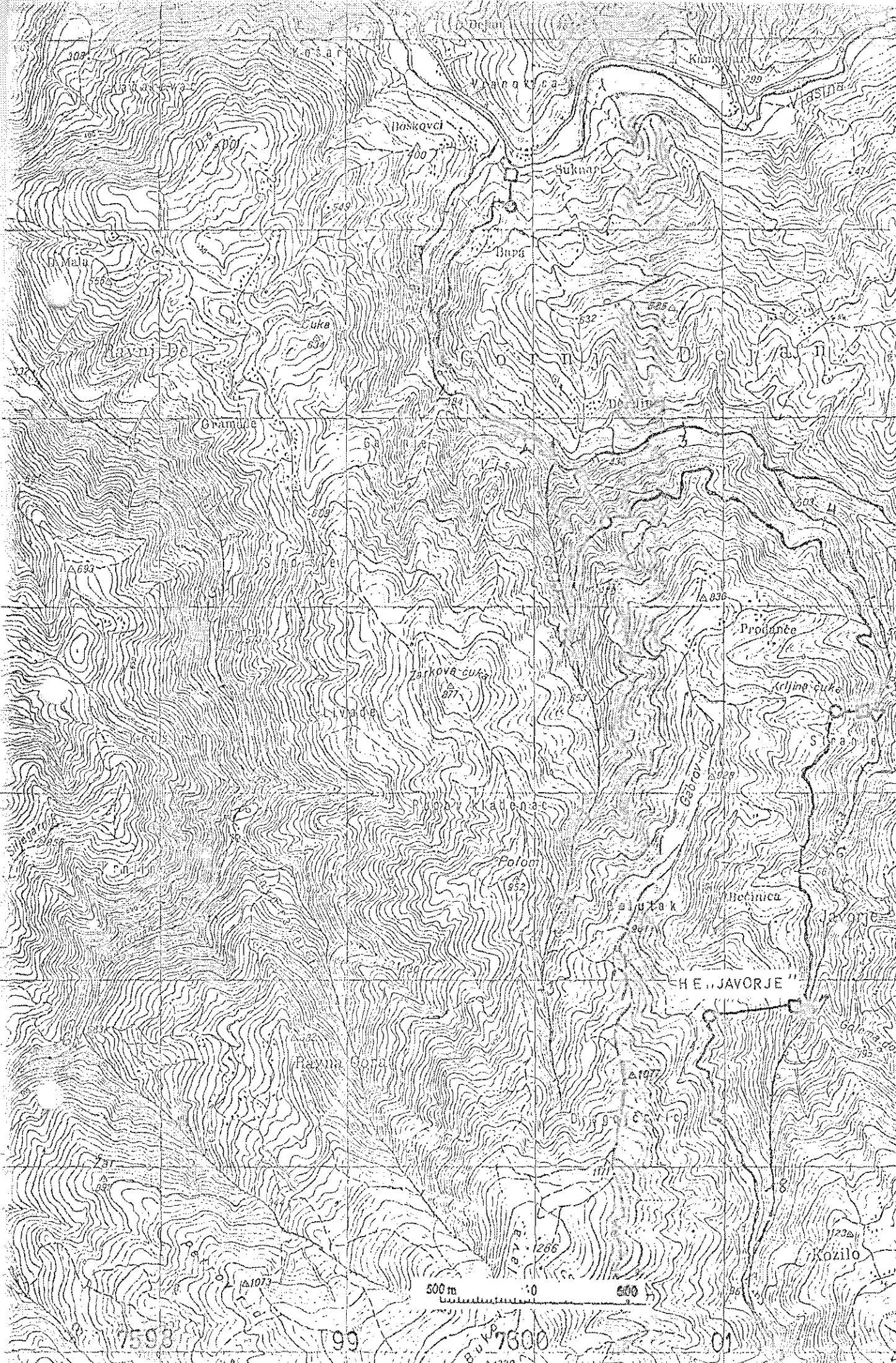
Mesto zahvata je locirano u hloritsko-sericitskim škriljcima, površinski jako izmenjeni, raspadnuti i pokriveni glinovitom drobinom. U koritu reke rečni nanos debljine do 3 m.

Dovod ide blagom padinom koju izgradjuju hloritsko-sericitski škriljci pokriveni glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u hloritskim škriljcima.

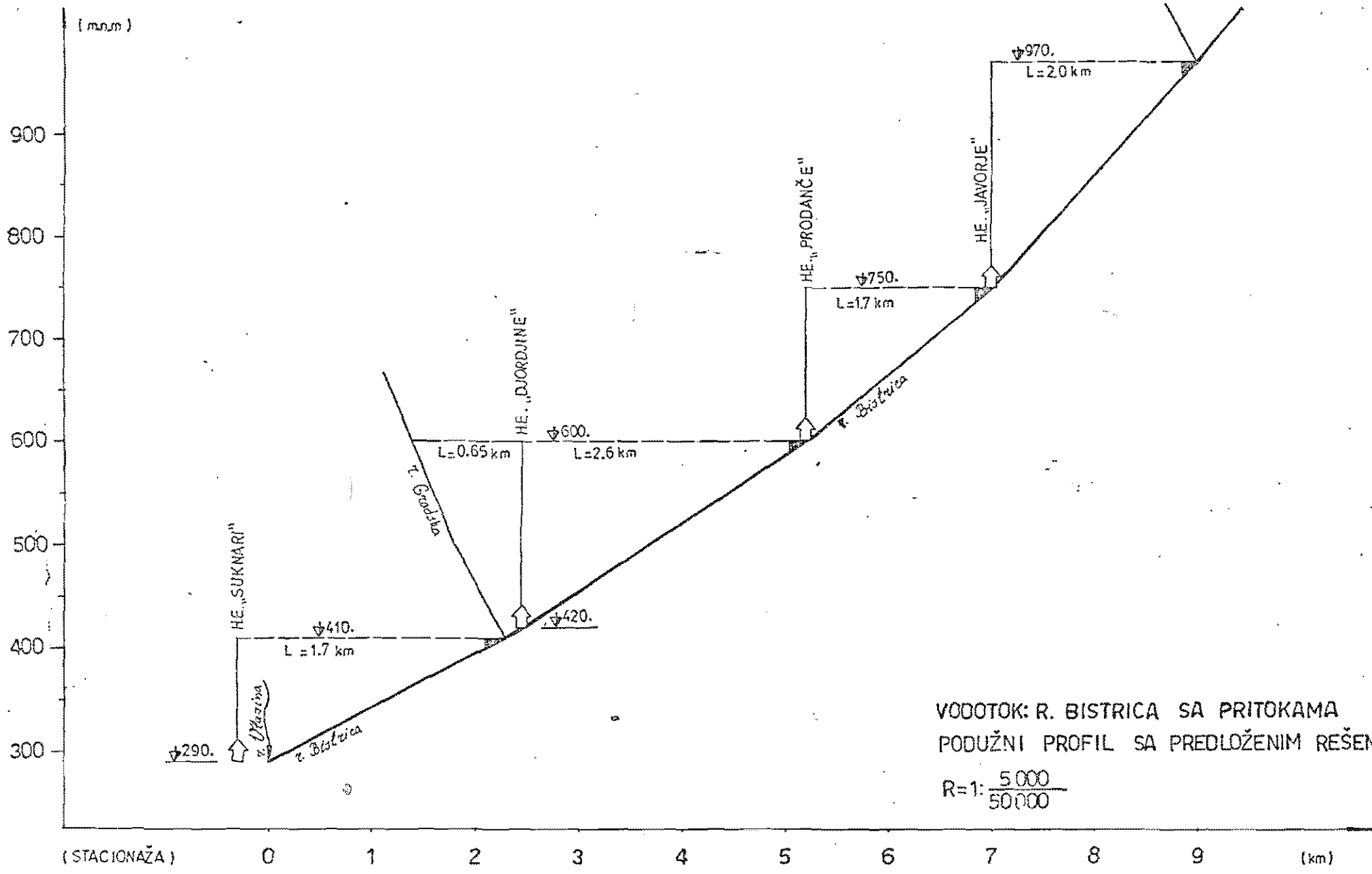
- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL

Svode  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53



500m

7593 7600 7600



VODOTOK: R. BISTRICA SA PRITOKAMA  
PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA  
 $R=1: \frac{5000}{50000}$