

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 341

<b>A</b> ŠIFRA: DM,01,2-52		HE "NOVOSELCI"	
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) SEVERNO OD NOVOSELACA	OPŠTINA	9) SURDULICA
koordinate pregrade	7) $x = 4727,22$ $4728,77$ $y = 7604,45$ $7602,52$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) VRLA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>		akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 13,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 6,969$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $17,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,221$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 55,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>	MIN.	24)	m.n.m.
	KORIŠNA			21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>	25) dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,7 m i dužine 2,9 km. čelični cevovod dužine 157 m i prečnika 0,35m
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $705,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 75,0$ m	BRŃJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 71,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 175$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,332$ m <sup>3</sup> /s	U NIZV. MHE		38) $E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33) $1,5$	UKUPNA		39) $E_{uk,god.} =$ kWh

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $I =$ 10 <sup>6</sup> din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata od kojih je prvi lociran na r.Vrli na ušću Bačevskog potoka a drugi na Gloškoj reci na oko 800 m uzvodno od njenog ušća sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 157 m do mašinske zgrade koja je locirana na r.Vrli na oko 700 m uzvodno od ušća Gloške reke.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do vodozahvata na r.Vrli potrebno je napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta a do vodozahvata na Gloškoj reci rekonstruirati seoski put u dužini od oko 500 m.

U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi.

Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

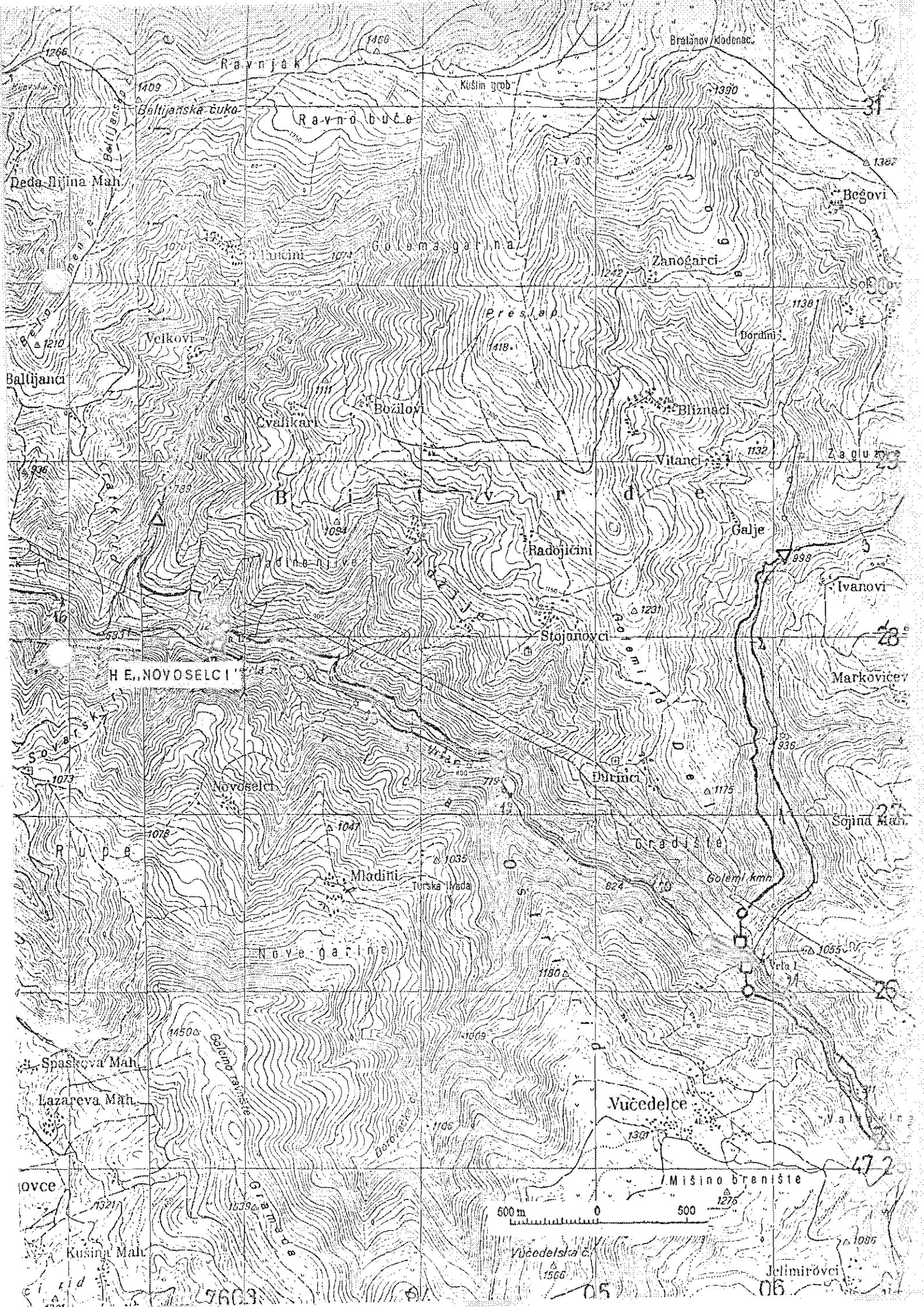
Zahvati koji su locirani na reci Vrli i Gloškoj reci su geološki potpuno identični. Nalaze se u dacitima, površinski degradirani. U koritu reke nanos od 1-3 m debljine.

Dovod ide padinom koju izgradjuju daciti, graniti i škriljci.

Mašinska zgrada je locirana u granitima.

## SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODUŽNI PROFIL



H. E. NOVOSELCI

500 m

Mišino branište

Vučedolska c.

Jelimirovci

Peda-Bijina Mah

Baltijanci

Rupa

Spaskova Mah

Lazareva Mah

ovce

Kusina Mah

Ravnjak

Baltijanska čuka

Ravno bučje

Veikovi

Cvankari

Bozilovi

Podine nive

Novoselci

Mladini

Novo garina

7 9603

Kušin grob

1468

1409

1074

Golema garina

Prešlop

1418

Radoljčini

Stojanovci

Đurinci

Gradište

Turska livada

1009

1100

1566

Bratunov/Kladenac

1390

Begovi

Zanočarci

Bližnaci

Vitanci

Galje

Ivanovi

Markovići

Sojina Mah

Golemi kmh

1055

Vučedolce

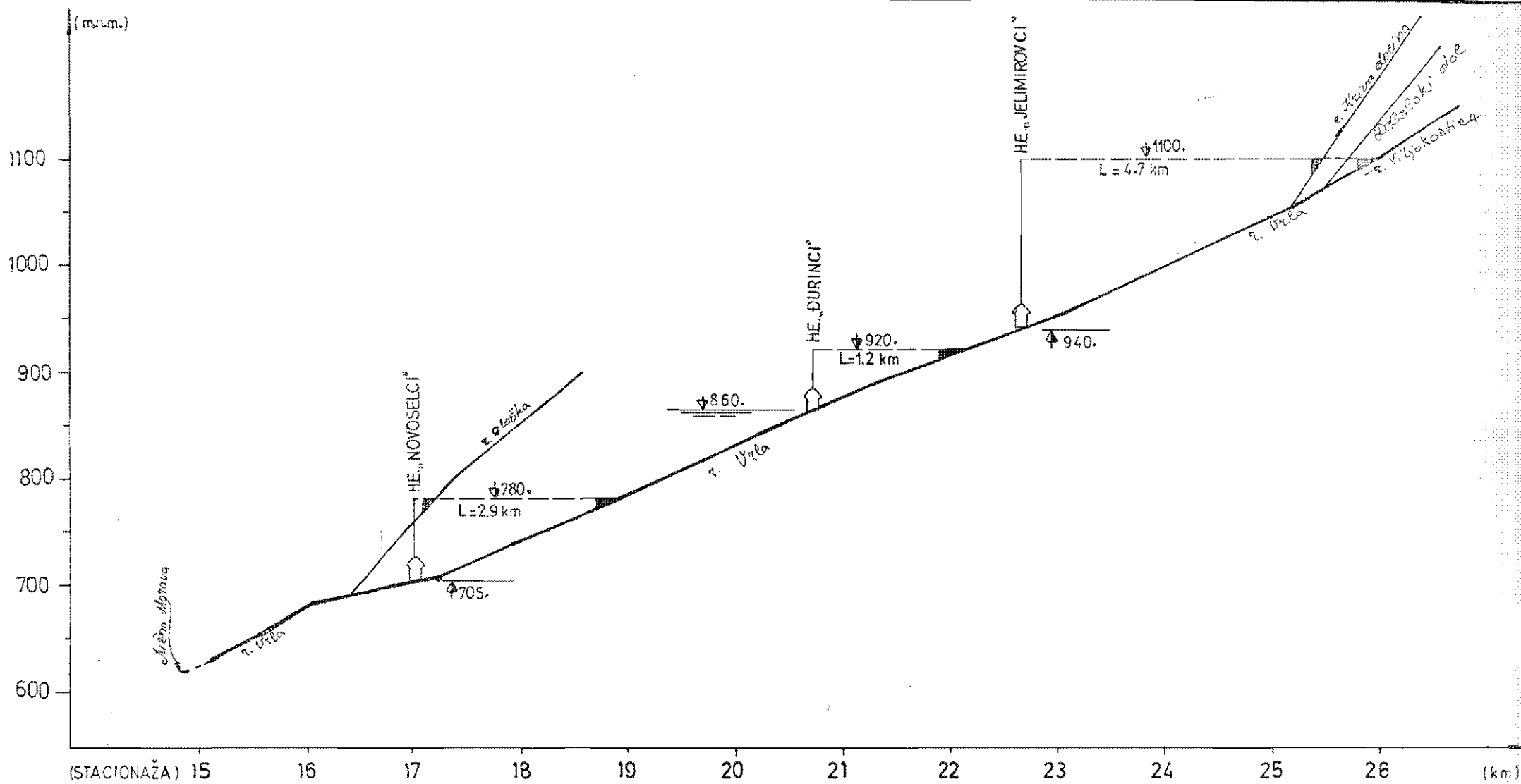
1307

1275

1085

05

06



VODOTOK: R. VRLA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5000}{50.000}$$