

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 306

<b>A</b> ŠIFRA: DM, 01, 2, 35-10		HE "BATLACI"	
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)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ZAPADNO OD BATLACA	OPŠTINA	9) CRNA TRAVA
koordinate pregrade	7) $x = 4746,55$ $7621,06$ $y = 7619,10$ $4747,96$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) GRADSKA, PREPEŠTICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 16,9$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 6,118$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 740$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $11,5$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,194$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 65,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnja 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 prečnika 0,7 m i dužine 4,5 km. čelični cevovod dužine 132 m i prečnika 0,35m
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $790,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 60,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 55,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 120$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,291$ 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 tiro-  
ljska vodozahvata od kojih se prvi nalazi na reci Prepeštici, na  
oko 150 m nizvodno od reke Desnače, a drugi je lociran na Maloj  
reci, na oko 400 m uzvodno od njegovog ušća. Vodozahvati su pove-  
zani taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedni-  
čkog vodostana, odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 137 m  
do mašinske zgrade koja je locirana na r. Prepeštici, na oko 150 m  
nizvodno od šumkinovog potoka.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dove-  
sti do Kalne.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta na r. Prepeštici potrebno je rekonstruisati  
oko 1,5 km lokalnog puta, a do drugog pregradnog mesta i maši-  
nske zgrade postoje pristupni putevi.

U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi: stambeni obje-  
kti.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Mesto zahvata je locirano u argilitima dosta mekani i pokriveni  
glinovitom drobinom. U koritu reke nanos do 2,5 m<sup>1</sup>.

Trasa dovoda ide padinom koju izgradjuju argiliti pokriveni gli-  
novito-kamenitom drobinom.

Mesto mašinske zgrade je postavljeno u argilitima.

## SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

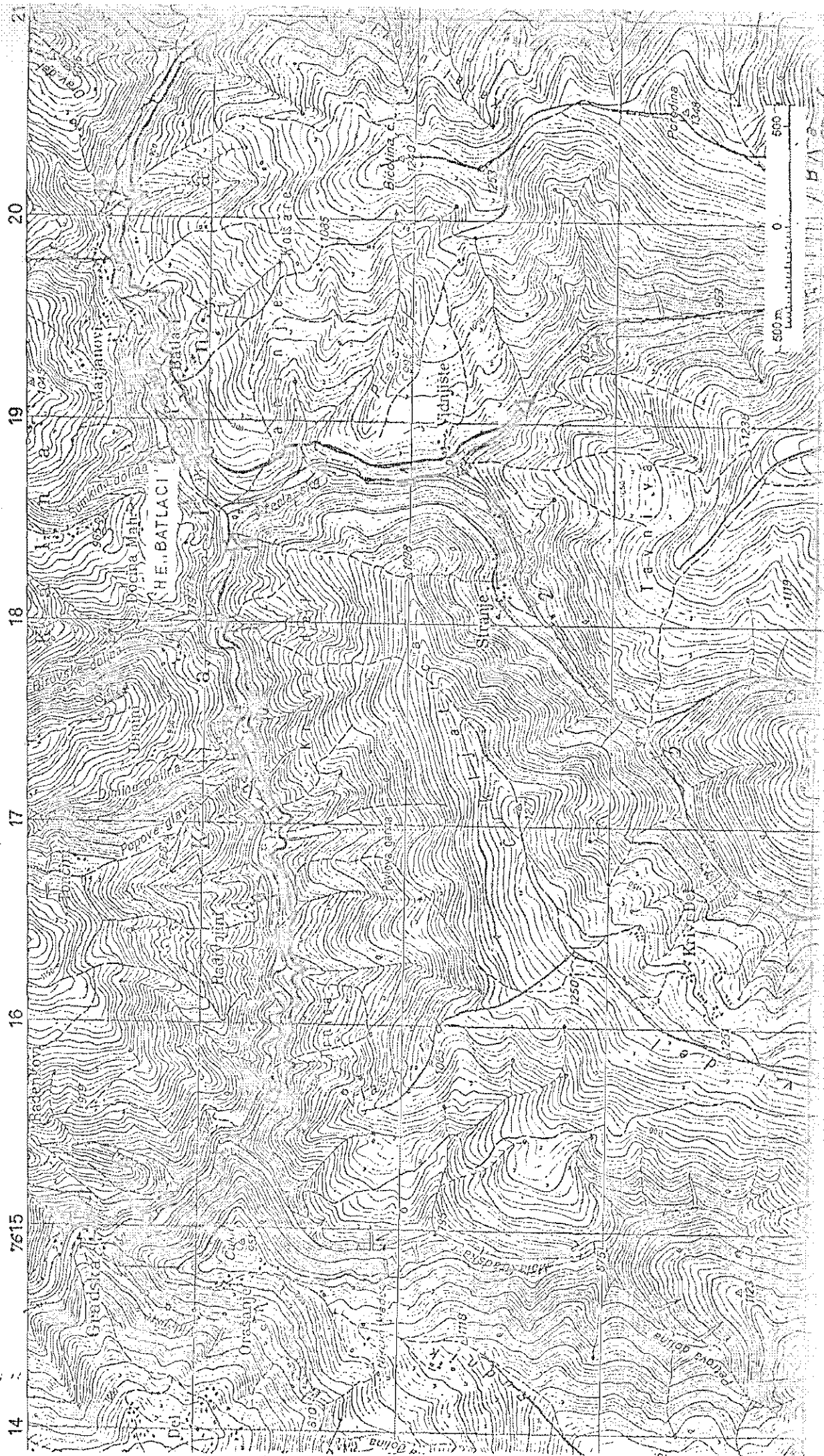
1. Situacija
2. Podužni profil

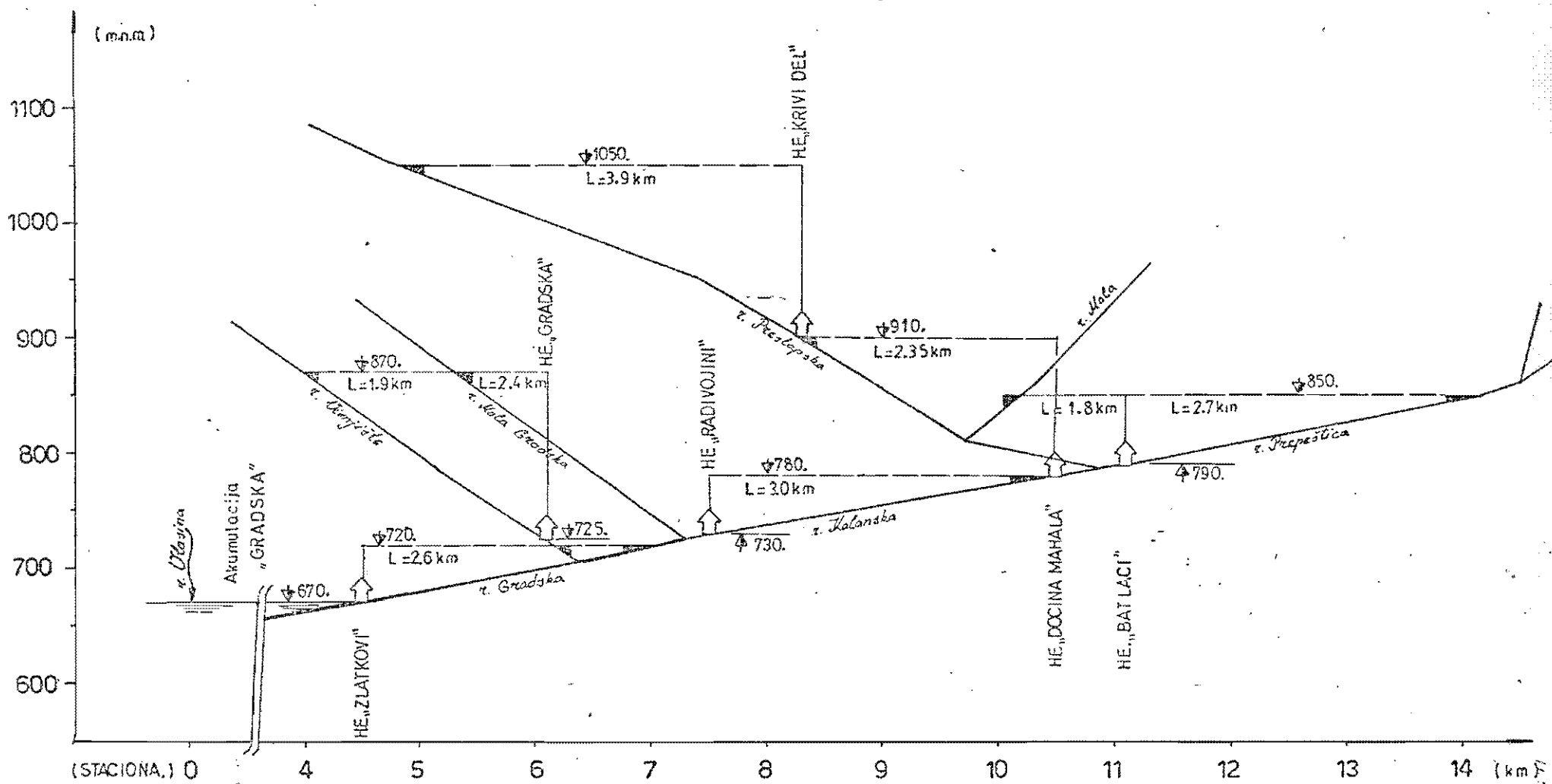
# Strezimirovci

154-2-4

Strelac

1:25000





VODOTOK: R. GRADSKA SA PRITOKAMA  
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5000}{50000}$$