

KATASTAR MALJE HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 597

<b>A</b>	SIFRA: DM,02,3,3,30,8,6-1	HE "MUHOVO"	
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) ISPOD MUHOVA	OPŠTINA	9) N, PAZAR
koordinate pregrade	7) $x = 4792,00$ $4790,26$ $y = 7443,46$ $7444,45$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) MUHOVSKA-SALIJEV P.
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 15,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 7,096$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,225$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 60,0$ 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>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNI I ODVODNI ORGANI	27)	Ukupan azbest-cementni dovod prečnika 0,7 m i dužine 2,2 km. čelični cevovod dužine 192 m i prečnika 0,4m
--------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	$930,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 70,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 67,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 165$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 823.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,338$ 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/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata tirolskog tipa koji se nalaze na Salijevom i Ravnogorskom potoku a locirani su na oko 1,5 km uzvodno od njihovog sastava, sa taložnicama na desnoj i levoj strani do zajedničkog vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 192 m do mašinske zgrade koja se nalazi na Salijevom potoku a locirana je na oko 600 m uzvodno od njegovog sastava sa Ravnogorskim potokom.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do oba pregradna mesta i mašinske zgrade postoji dobar pristupni put.

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

Vodotoci iznad pregradnih mesta su nezagadjeni i mogu se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Ova elektrana ima dva zahvata. U Ravnogorskom potoku zahvat je u kvarcelatitima i peščarima mlađeg paleozoika. Dovod prolazi kroz kvarclatite, peščare, kvarcne konglomerate i peščare a m.zgrada na lepezi bujičkog i rečnog nanosa. Zahvat u salijevom potoku je u škriljcima mlađeg paleozoika. U istim materijalima je i dovod. Rečna dolina je strta debelim rečnim i bujičnim nanosom i na mestu zahvata. Debljinu nanosa treba očekivati do 4 m<sup>1</sup>.

1. Situacija

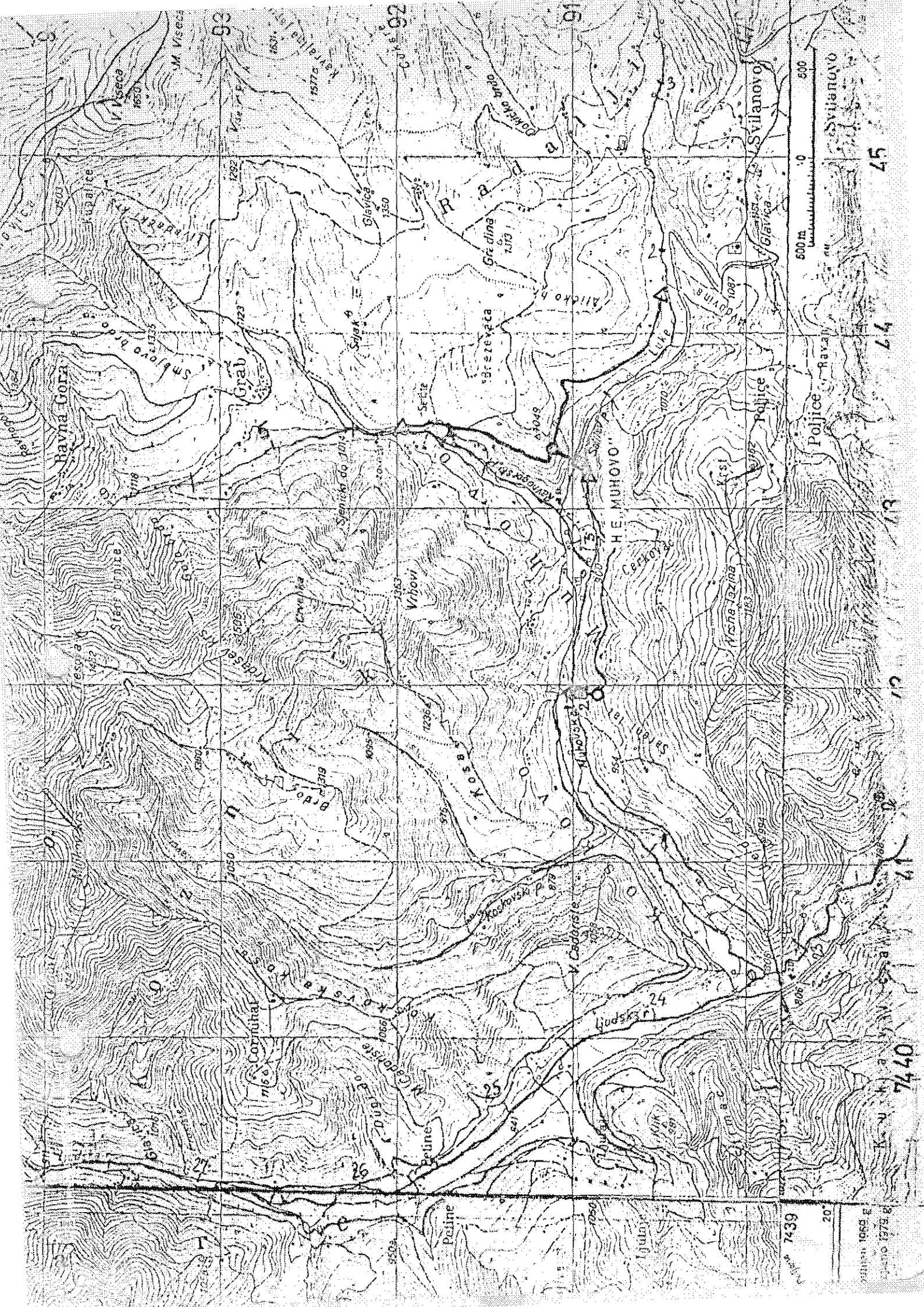
2. Podužni profil

Faint, illegible text describing the cadastral situation and longitudinal profile.

IZJAVLJENJE O PRAVNOM STANJU

Faint, illegible text of the legal status declaration.

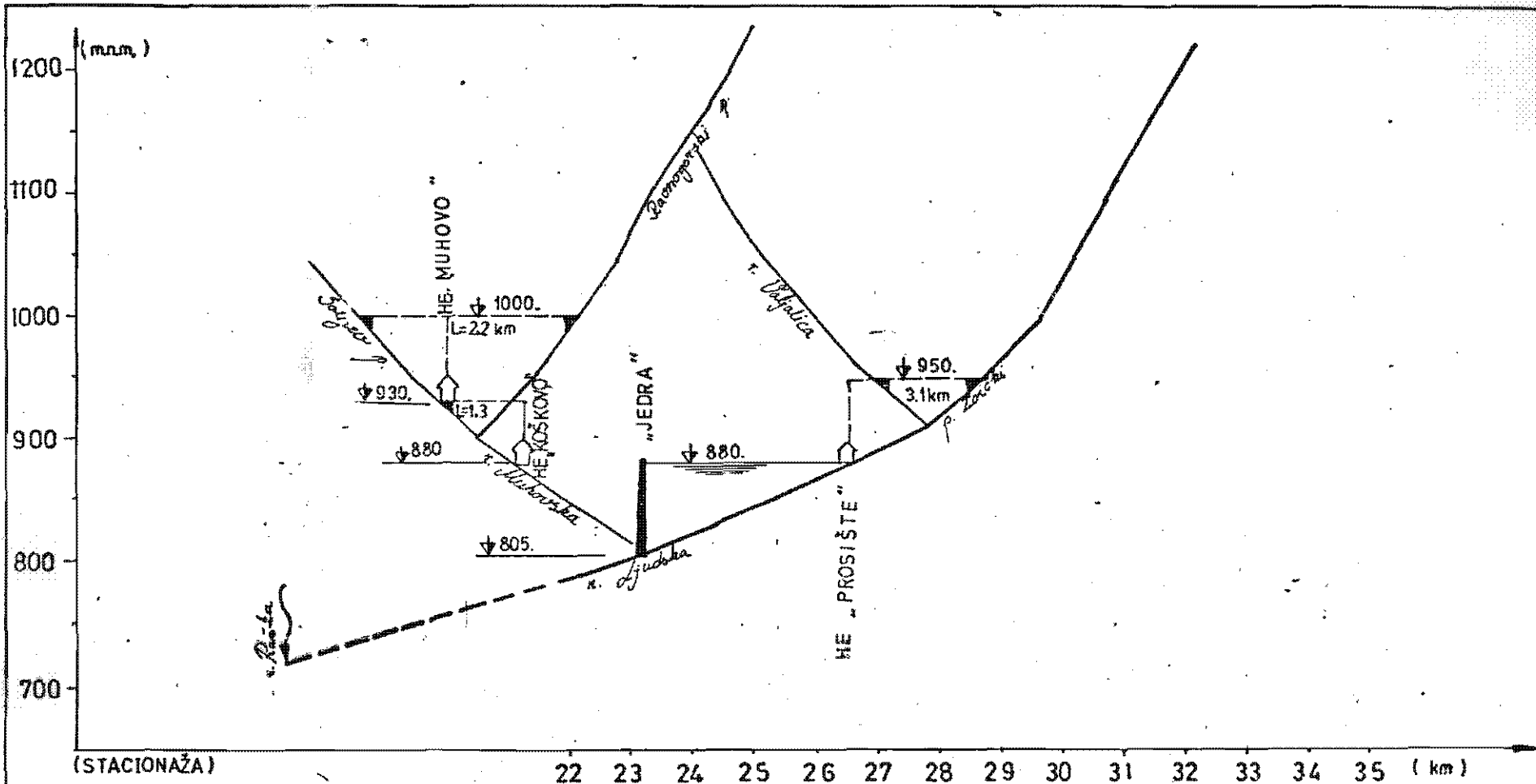
Faint, illegible text, possibly a continuation of the declaration or a separate note.



500 m

červen 1959 g.  
číslo 1379 g.

7440



(STACIONAŽA) 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 (km)

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

$$R=1: \frac{5000}{100000}$$