

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj                      646

<b>A</b>	SIFRA: DS, 23-13	HE "LUKARIČI" I	
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) ZAPADNO OD LUKARIČA	OPŠT	9) VALJEVO
koordinate pregrade	7) $x = 4895,49$ $y = 7396,26$	SLIV	10) KOLUBARA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODO	11) JABLANICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 23,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 10,155$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 950$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $14,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,322$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 80,0$ 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 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 desnoj obali, prečnika 0,8 m i dužine 1,4 km. Čelični cevovod dužine 120 m i prečnika 0,4 m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $410,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS
PAD	29) $H_{mb} = 50,0$ m	BROJ AGREGATA	35) $2$
	30) $H_n = 48,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 170$ kW
	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 630,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,483$ m <sup>3</sup> /s		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

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sastava Velike r. i r. Jablanice sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 120 m do m. zgrade koja je locirana ispod sela Lukarića.

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

#### PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade potrebno je rekonstruirati put u dužini od oko 500 m a do pregradnog mesta napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta.

U blizini nalazi se manastir Pustinja i mestimično lokalni putevi.

Vodotok može da se koristi za vodosnabdevanje.

#### GEOLOŠKI PODACI

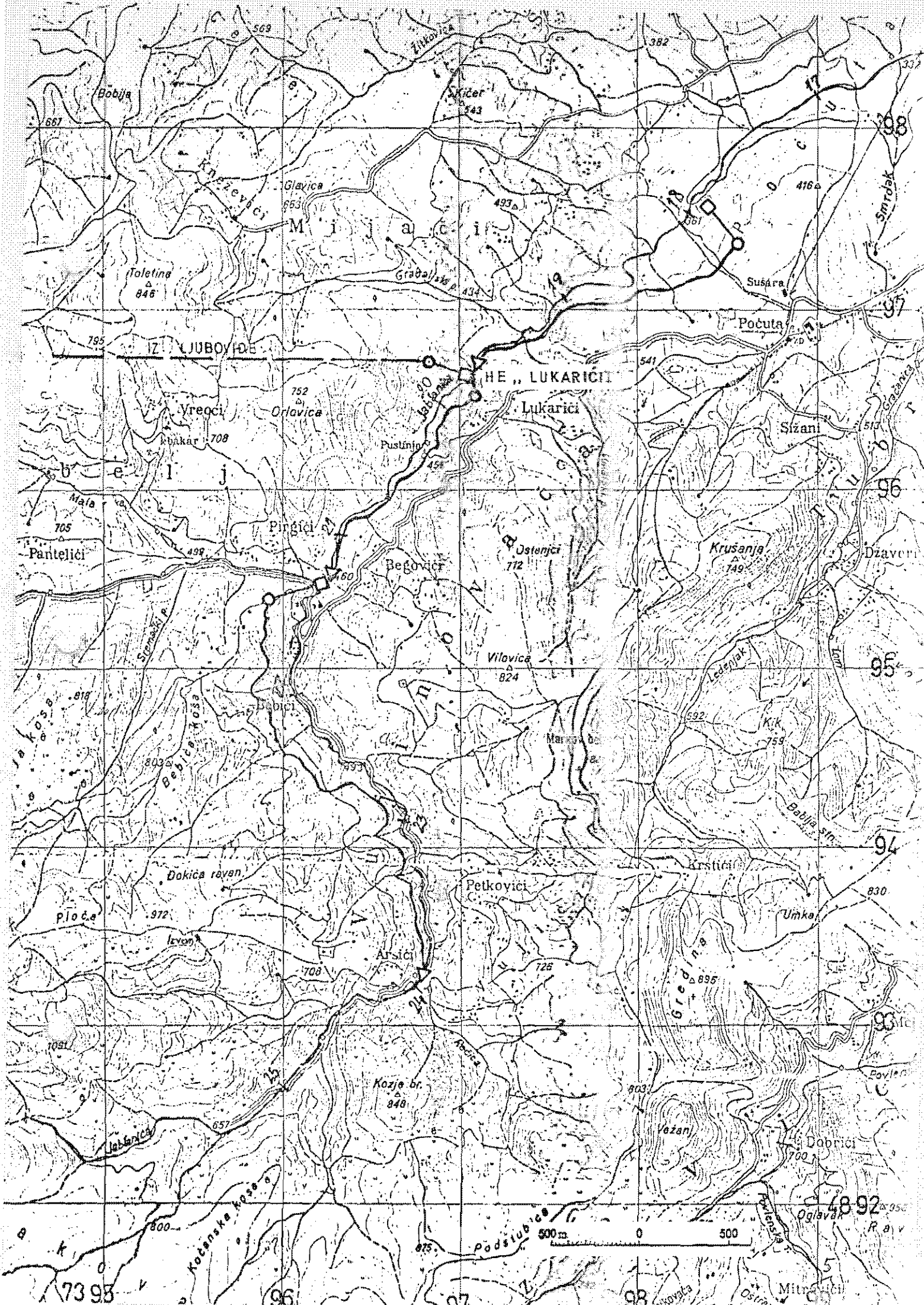
46)

Elektrana i zahvat u dijabaz-rožnjačkoj formaciji - glincima, pešćarima, rožnjacima, konglomeratima i brečama. Rečni nanos sistnozrni i zaglinjen. Debljina procenjena na 2 m'. Dovod levom obalom kroz dijabazrožnu formaciju 500-600 m'. Na kontaktu sa krečnjacima turana dovod će proći preko rasedne zone regionalnog raseda, čija debljina može biti 50-100 m'. Zatim, ostali deo dovoda, vodostan i mašinska zgrada su u krednom flišu (senon).

**SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija

2. Podužni profil



M i j a c i

HE „ LUKARIČI

b e l j

B e g o v c i

O s t e n j c i

D o k i c a r a y a n

P e t k o v i c i

K r u s a n j a

J a b a r n i c a

K o z j e b r.

G r e d i n a

500m

73 93

96

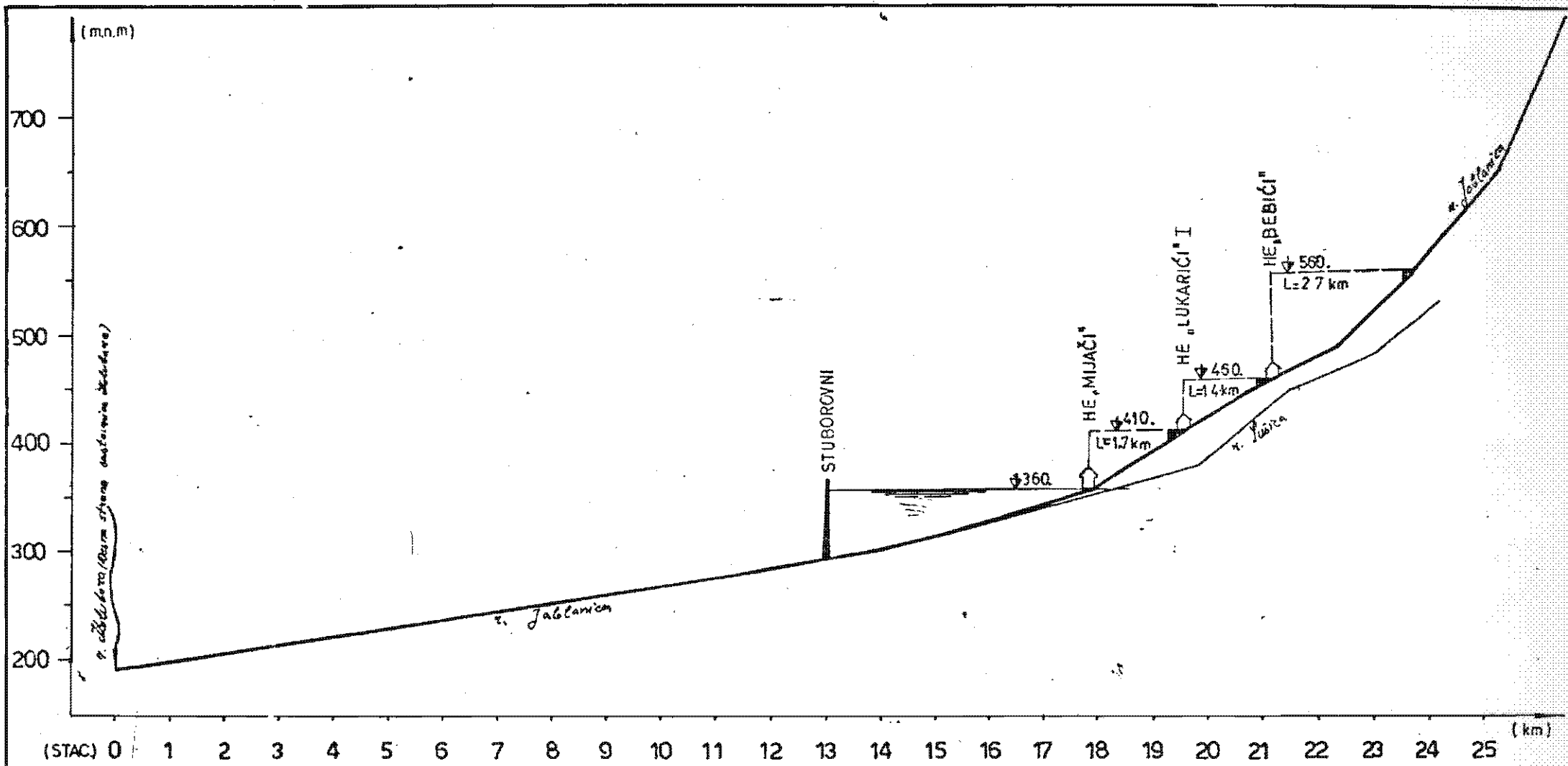
97

98

92 95

O g l a v a n

M i t r o v i c i



VODOTOK: R. JABLANICA SA PRITOKOM  
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA