

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 647

A ŠIFRA: DS. 23-13		HE "BEBIĆI"	
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) JUŽNO OD PIRGIČA	OPŠTINA	9) VALJEVO
koordinate pregrade	7) $x = 4893,31$ $y = 7396,78$	SLIV	10) KOLUBARA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) JABLANICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano <u>derivaciono</u>	akumulaciono <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 9,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,974$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 980$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 14,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,126$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 44,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm ³		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 levoj obali, prečnika 0,6 m i dužine 2,7 km. čelični cevovod dužine 334 m i prečnika 0,25 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 460,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2	
	30) $H_n = 97,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 130$ kW	
	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 496.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,189$ m ³ /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 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $j =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod ušća Rečice u r. Jablanicu sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana . Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 334 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Velike reke i r. Jablanice.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

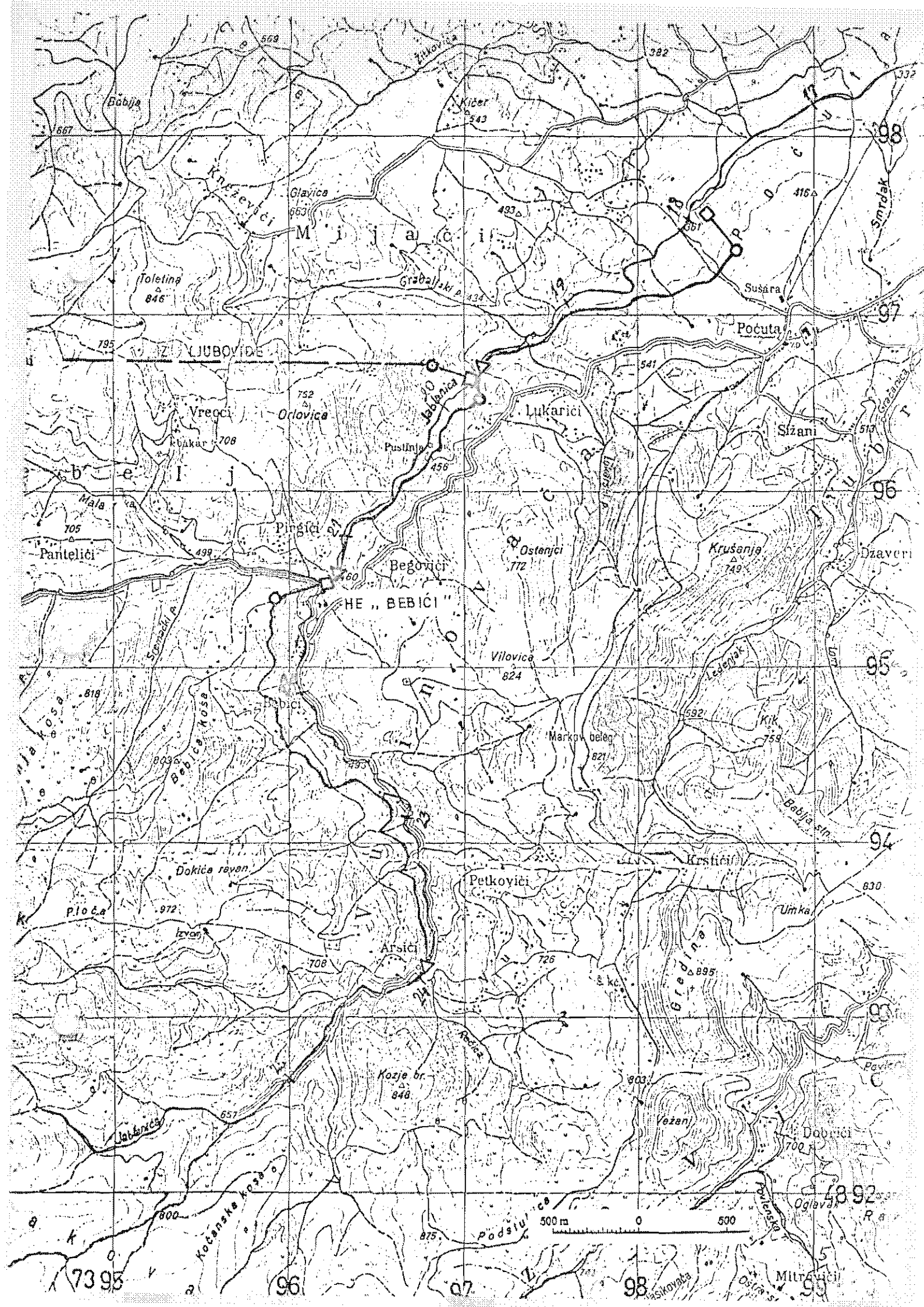
Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa asfaltnog puta . U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti. Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

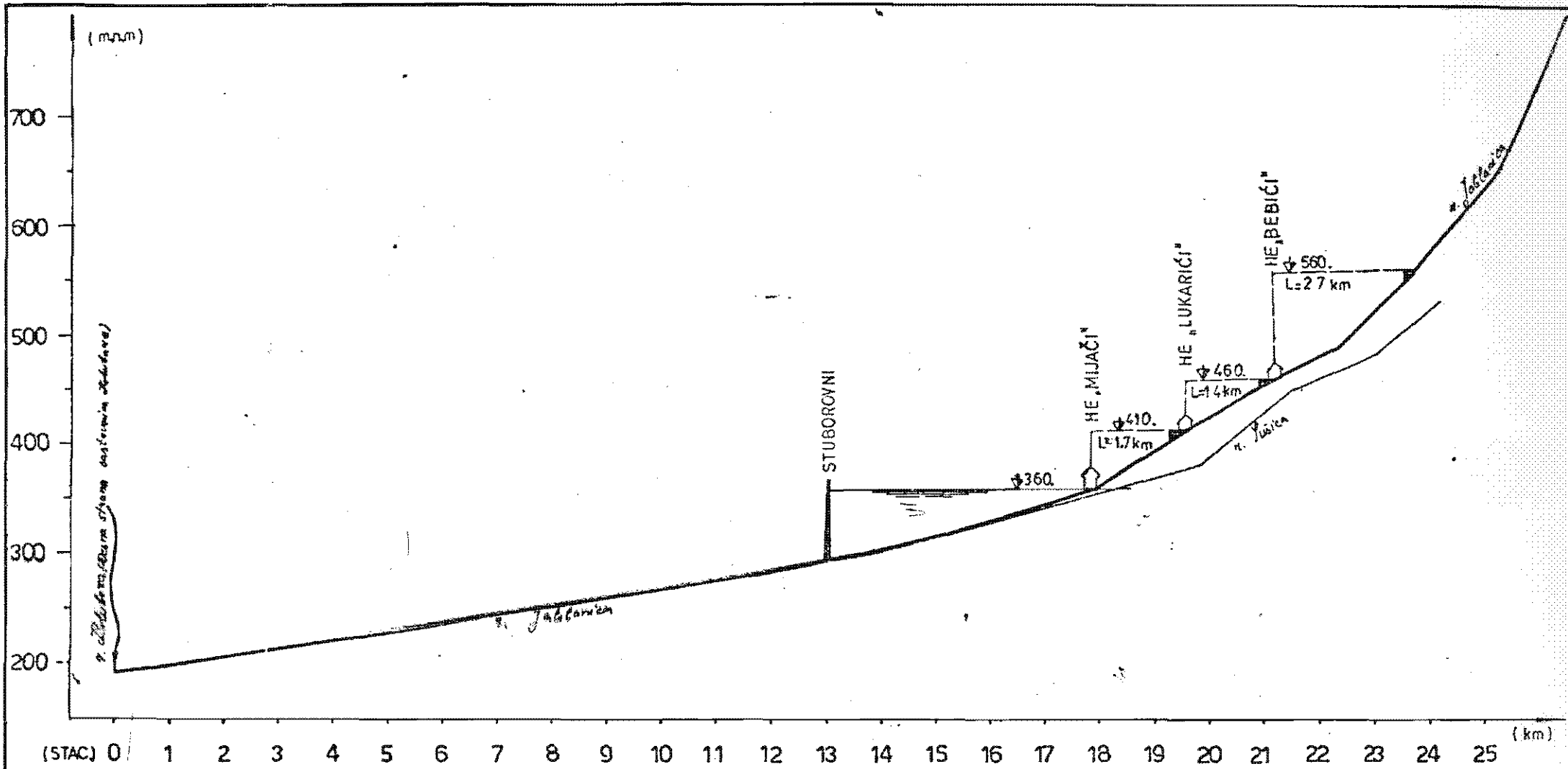
GEOLOŠKI PODACI

46)

Mašinska zgrada i zahvat u krečnjacima dogera i malma. Dovod u dijabaz-rošnjačkoj formaciji i u masivnim krečnjacima gornjeg trijasa koji je oivičen rasedima sa svake trase leva obala je znatno povoljnija za trasu dovoda.

- 1. Situacija
- 2. Podužni profil





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