

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 653

A	SIFRA: DS,20,6-11	HE "JAKOVIJEVIĆI"
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) UZVODNO OD LIKODRE	OPŠTINA	9) KRUPANJ
koordinate pregrade	7) x = 4914,98 y = 6612,50	SLIV	10) DRINA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) LIKODRA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano <u>derivaciono</u>		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 91,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 43,046 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 970 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,365 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 208 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	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 levoj obali, prečnika 1,3 m i dužine 2-8 km. čelični cevovod dužine 56 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	230,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 30,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 25,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 430 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$		37)	$E_{god}^s = 1,607,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 2,048 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n = \text{kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5	UKUPNA	39)	$E_{uk,god.} = \text{kWh}$

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

44)

Vodozahvat, u vidu betonskog praga visine 3 m lociran je ispod Krupnja sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodotoka.

U dovod dovesti vode iz Plavanjskog potoka.

Od vodostana se nastavlja čelični cevovod dužine 56 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 100 m uzvodno od potoka Sigulja.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put a do mašinske zgrade potrebno je napraviti silaznu rampu.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambene zgrade.

Ovaj vodotok može da se upotrebi za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata treba izvršiti u osnovnoj stenskoj masi izgradjenoj od filita i argilošista, karbonske starosti. Iskop će se vršiti kroz aluvijalne, šljunkovito peskovite, delimično glinovite materijale. Stabilnost terena je zadovoljavajuća. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije stvarajući glinovito-drobinski prekrivač, debljine do 3,0 m. Podzemne vode mogu pričinjavati poteškoće pri iskopu duž trase dovoda.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

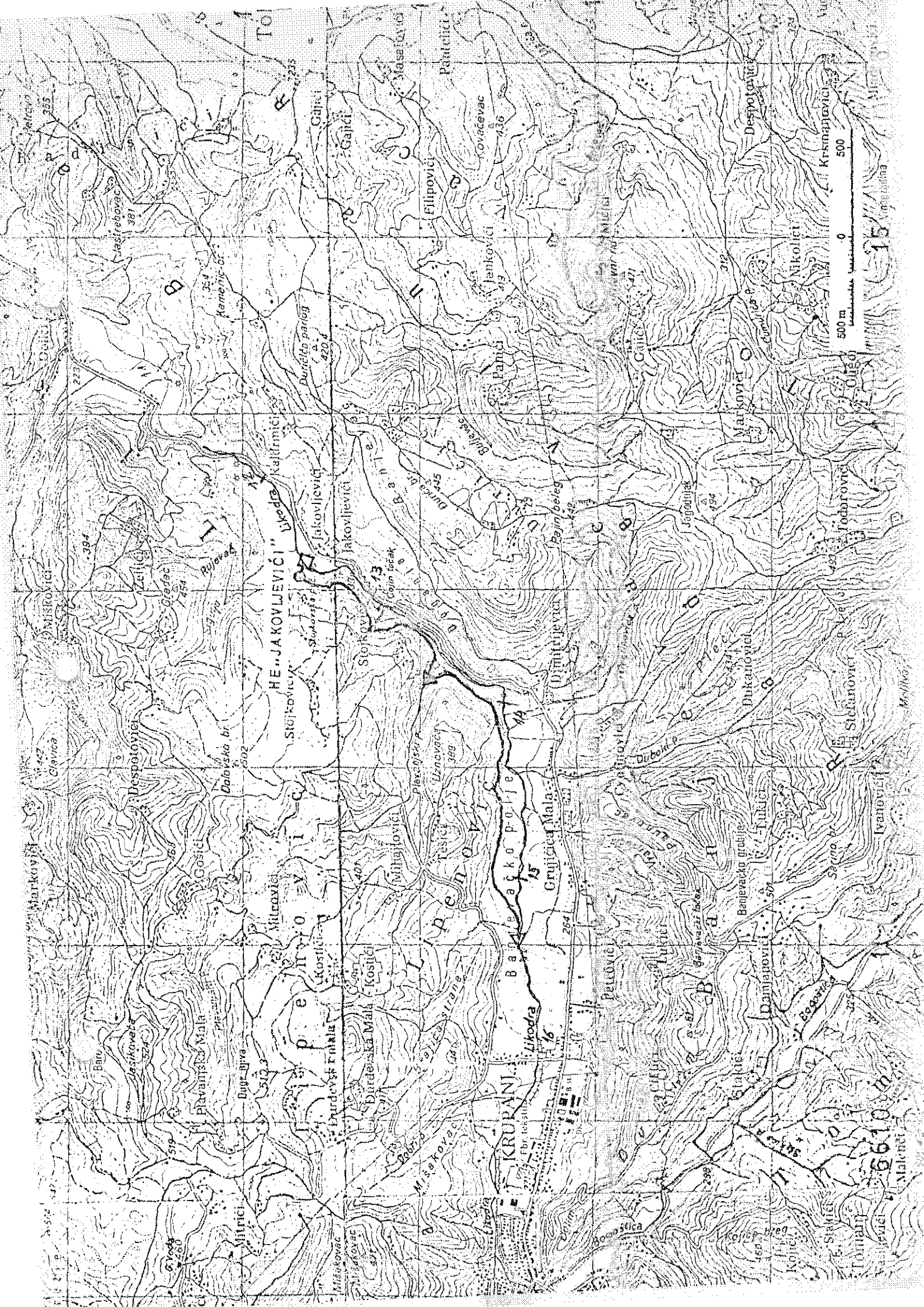
1. Situacija

2. Podužni profil

Faint, illegible text in the upper section of the page, possibly describing the situation or profile.

Faint, illegible text in the middle section of the page, possibly describing the profile or related details.

Faint, illegible text in the lower section of the page, possibly concluding the document or providing additional notes.



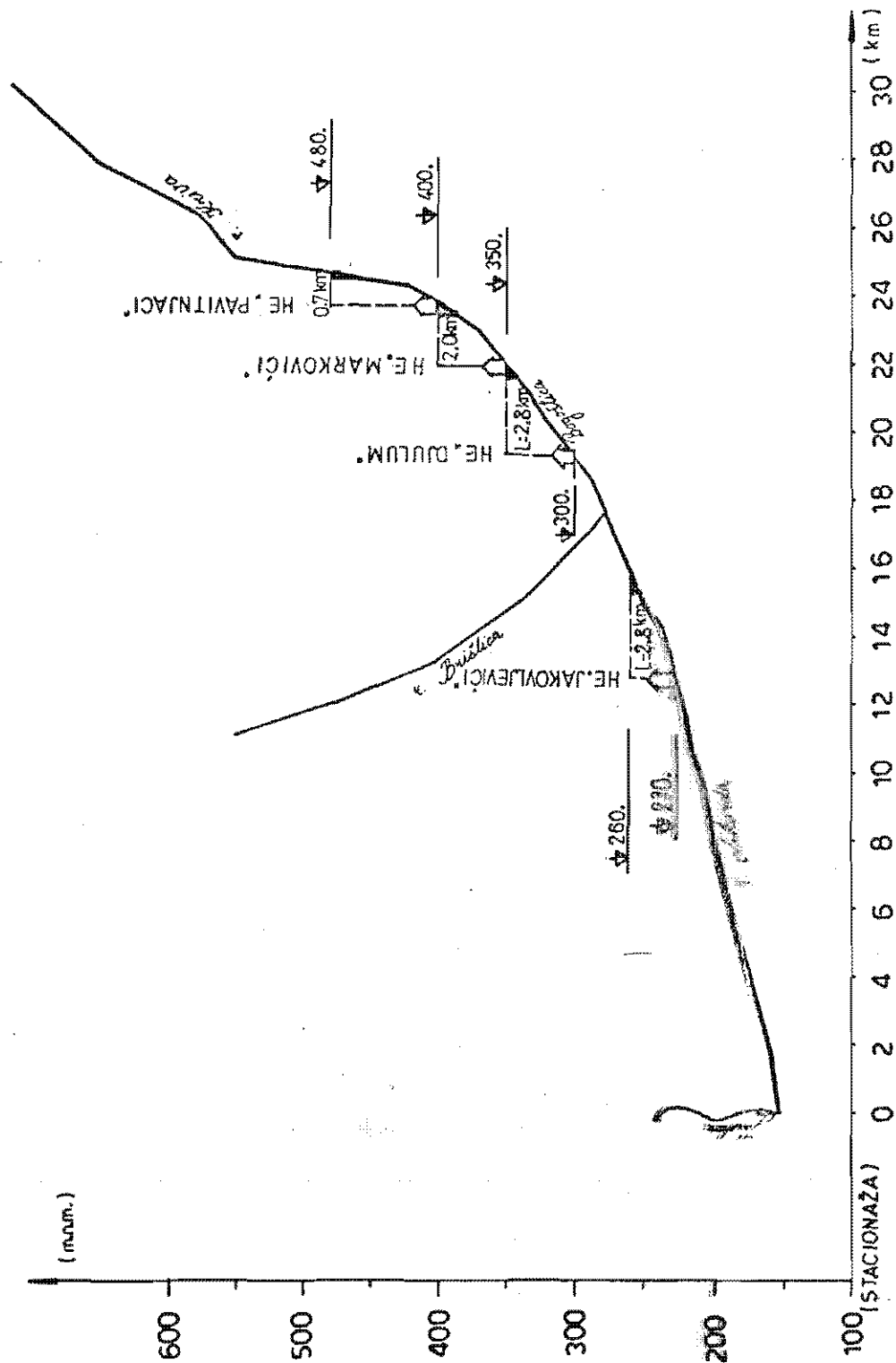
HE "JAKOVLEVIĆI" U OKOLICI

KRUPANJ

500 m

0 500

6610 m



VODOTOK: LIKORDA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

R=1: $\frac{5\ 000}{200\ 000}$