

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 74

A	SIFRA: D.P-15	HE	"LIPA II"
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) Južno od Jasikova	OPŠTINA	9) MAJDANPEK
koordinate pregrade	7) $x = 489932$ $y = 757610$	SLIV	10) PEKA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) LIPA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 26,5$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 12,915$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 850$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,5$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,41$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 89,5$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	530,0	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = 0,015$ hm ³		MIN.	24)	529,0	m.n.m.
	21) $V_k = 0,01$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)	NEMA				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnik 0,8 m je dugačak 2.400 m i trasiran levom obalom. Čelični cevovod dužine -10,0 m i prečnika 0,5 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	480,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 50,0$	m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 45,0$	m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 215$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$	m		37)	$E_{god}^s = 800.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,615$	m ³ /s	PROIZVODNJA	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)	$i =$	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto je oko 1,0 km nizvodno od ušća potoka Ogašu u Gjori. Zahtav se sastoji od prelivnog betonskog praga visine oko 5,0 m sa normalnim usporom na koti 530,0 sa taložnicom na levoj obali odakle počinje ukopan azbest-cementni dovod dužine 2,4 km do vodostana, a dalje ide čelični cevovod dužine 110,0m do mašinske zgrade locirane oko 50 m nizvodno od ušća pritoke Lipuca.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji seoski put koga treba delimično rekonstruisati. Vodotok je zagadjen od rudnika u gornjem toku reke Lipe. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do V.Laola.

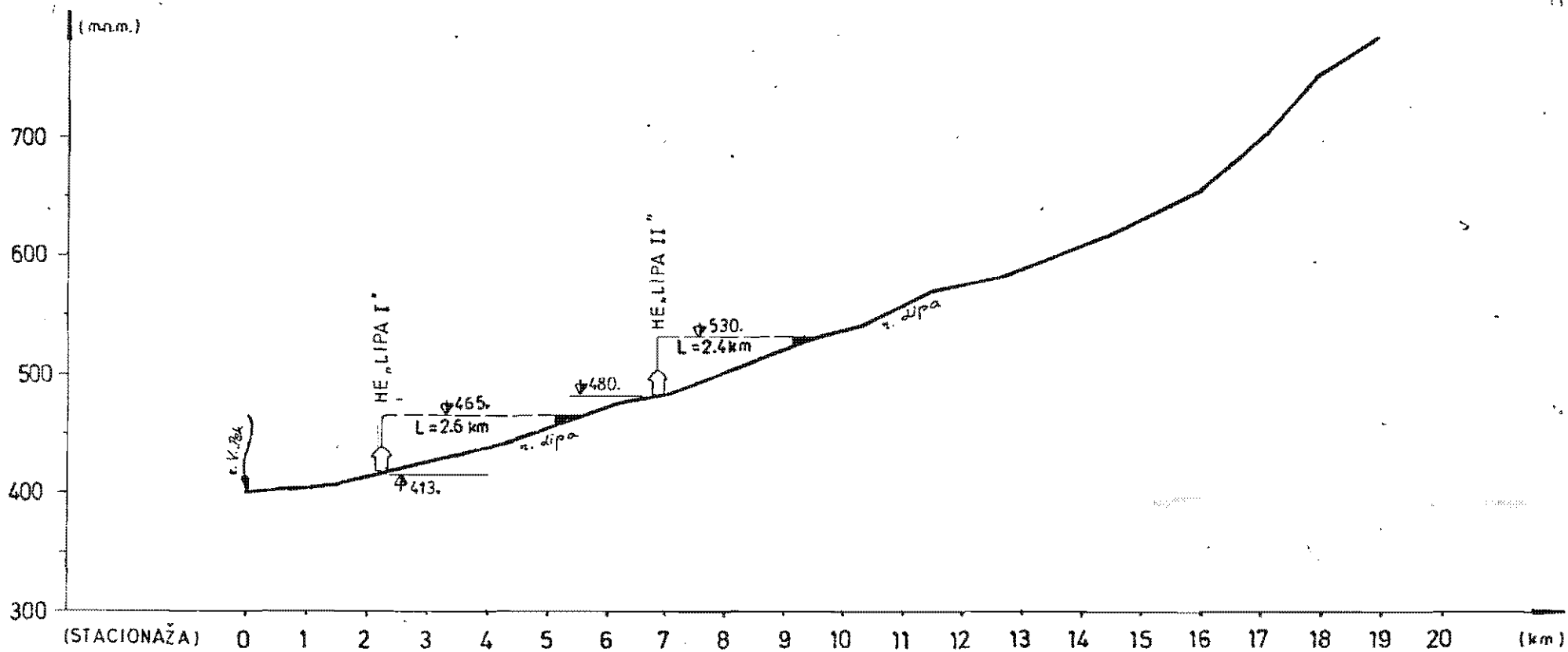
GEOLOŠKI PODACI

46)

Pregradno mesto izgradjuju raspadnuti silifikovani vulkaniti i piroklastiti. Na levom boku je seoski put iznad koga je nagib padine oko 60° , a ispod puta je strmi odsek nagiba oko 45° , a drobina je debljine do 1 m. Širina vodotoka je oko 5,0 m. Voda u reci je intenzivno žute boje. Debljina rečnog nanosa je oko 1,0 m, a sastoji se od oblutaka šljunka veličine do 20 cm i peska.

1. SITUACIJA 1:25.000

2. PODOŽNI PROFIL

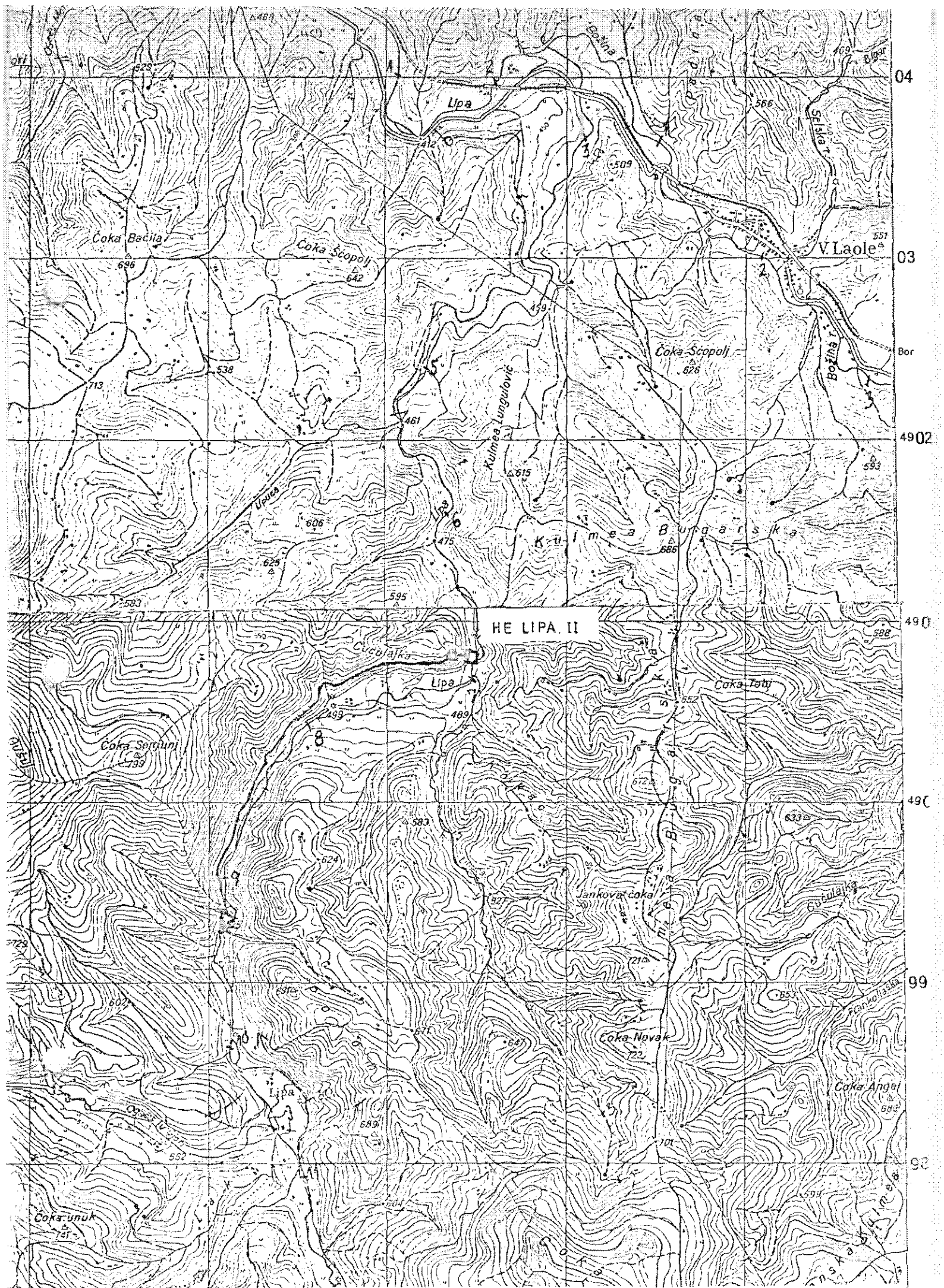


VODOTOK: R. LI PA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM

REŠENJEM

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



7576

77

78

79