

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 622

A ŠIFRA: DM.02.3.3.51-2		HE "CIKOSEVINA"	
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 CIKOSEVINE	OPŠTINA	9) TUTIN
koordinata pregrade	7) x = 4761,31 y = 7440,28	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DOLOVSKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 26,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 12,299 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PDAVINE	14) $P_{sr} = 950 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,390 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 88,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25)	dnevno sedmično sezonsko godišnja 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 0,8 m i dužine 2,6 km. Čelični cevovod dužine 147 m i prečnika 0,5 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	900,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 50,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 45,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 205 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 895.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,585 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Dolova sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 147 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Šaškog i Dolovskog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 6 km lokalnog puta.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Iznad pregradnog mesta vodotok je nezagadjen i može se upotrebiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat u argilošistima, pešćarima i konglomeratima sa sočivima i proslojcima mermerisanih krečnjaka. Dovod pored pomenu-tih prolazi i kroz rumene i bele pešćare, ljubičaste glince i redje krečnjake - donji trijas, kroz porfiro-rožnačku formaciju masivne i bankovite krečnjake i dolomite gornjeg trijasa i neogenske sedimente.

1) SITUACIJA

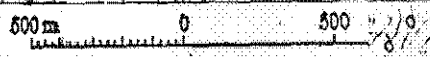
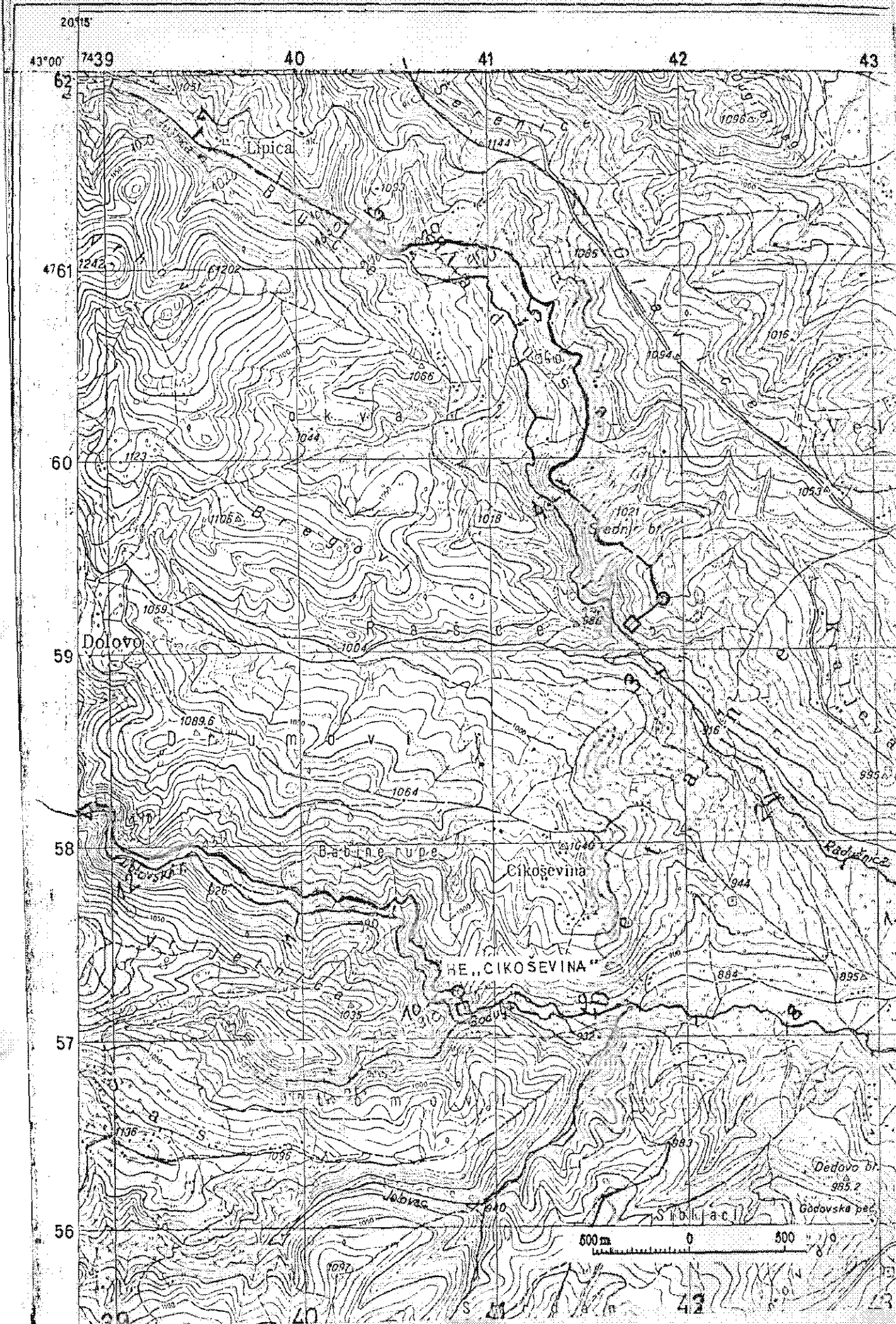
2) PODUZNI PROFIL

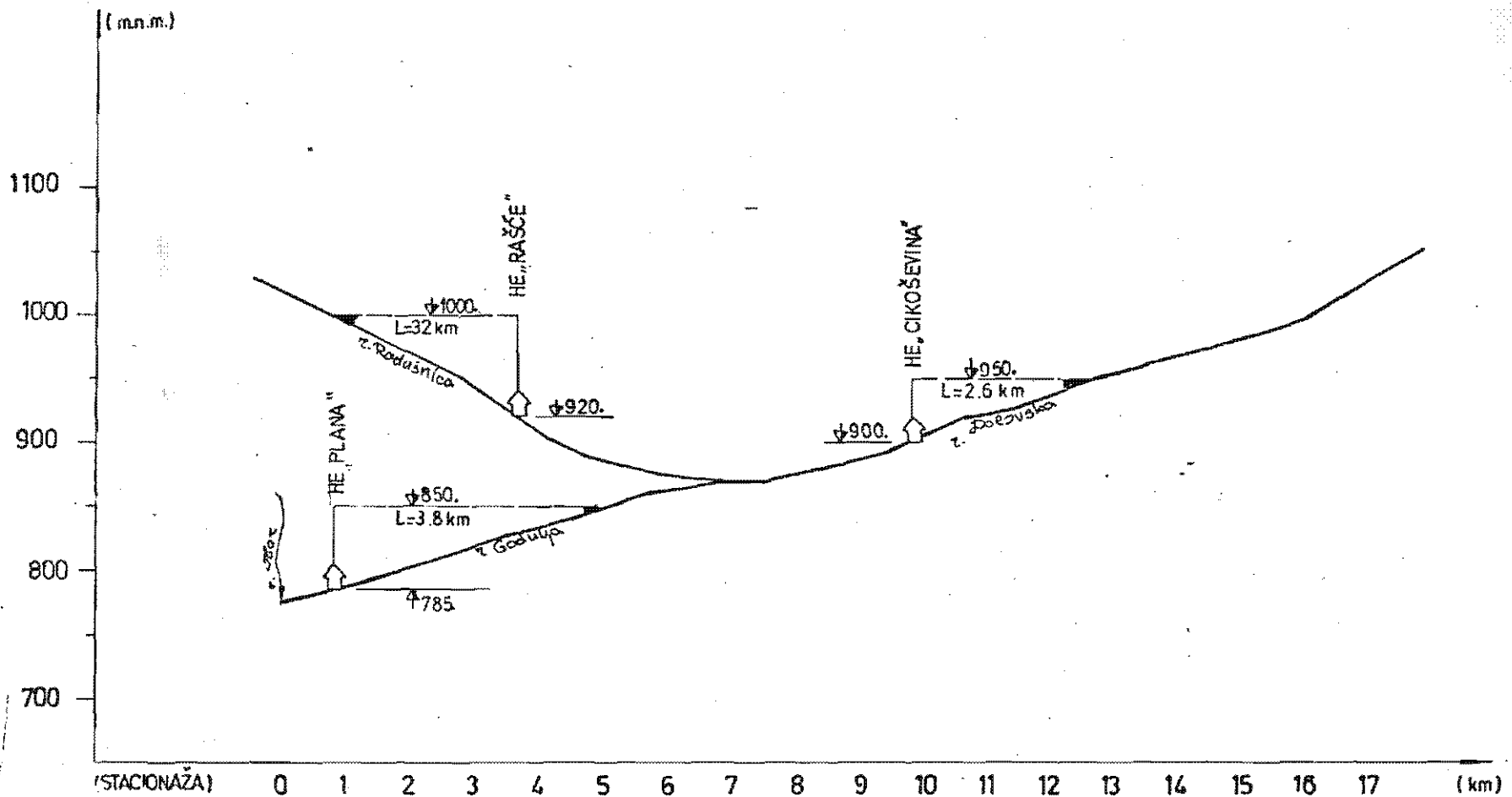
Faint, illegible text in the first section, possibly describing the situation or company profile.

Faint, illegible text in the second section, possibly describing the company profile.

Faint, illegible text in the third section, possibly describing the company profile.

Topografska karta 1:25 000





VODOTOK: R. GODULJA SA PRITOKOM
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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