

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 359

<b>A</b>		ŠIFRA: DM, 01, 2-59		HE "ČEVANCI"	
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)	ČEVANCI		OPŠTINA	9)	VRANJE
koordinate pregrade	7)	x = 4714,00 4715,68 y = 7585,20 7587,77		SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT		VODOTOK	11)	KORBEVAČKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno		

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 64,7 \text{ km}^2$		GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 18,449 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 710 \text{ mm}$		SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$9,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,585 \text{ m}^3/\text{sec}$		EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 165,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)			KOTE	NORM.	23)	m.n.m.	
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.	
	KORISNA	21)	$V_k =$	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 prečnika 1,0m i dužine 6,5 km. čelični cevovod dužine 339 m i prečnika 0,6m.					
------------------------	-----	---	--	--	--	--	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	390,0 m.n.m.		TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 85,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 79,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 520 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 2.235.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,878 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	$i =$	$10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i =$	din/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tiro-lska vodozahvata od kojih se prvi nalazi na Korbevačkoj reci u selu Pržincima, a drugi na Lipovskoj reci ispod sela Jesena, sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatel se nastavlja čelični cevovod dužine 165 m do mašinske zgrade koja je locirana na Lipovskoj reci na oko 400 m uzvodno od njenog ušća.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnih mesta je potrebno rekonstruisati oko 3 km lokalnih puteva. U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

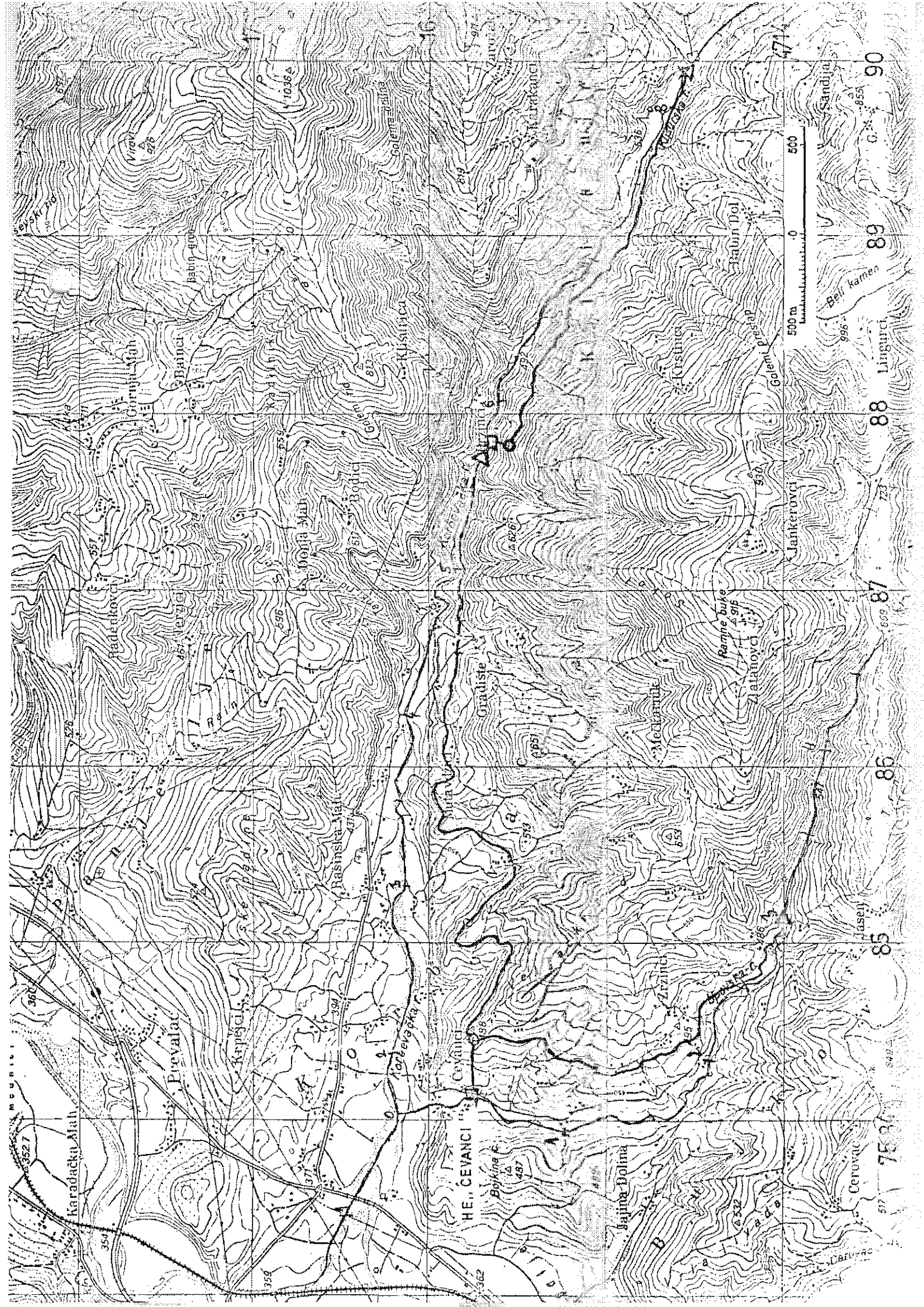
Mesta zahvata na Lipovskoj i Karlovačkoj reci su locirani u li-sknuskim gnajsevima bokovi otkriveni. U koritu potočni nanos mo-ćnosti od 2-4 m<sup>3</sup>.

Dovodi idu preko gnajseva, kvarcita vulkanskih tufova i breča kao i pliocenskih peščara i konglomerata.

Mašinska zgrada je locirana u pliocenskim peščarima i konglome-ratima, slabo vezanim i mekanim.

## SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



HE. ČEVANCI

500 m  
Meters

85

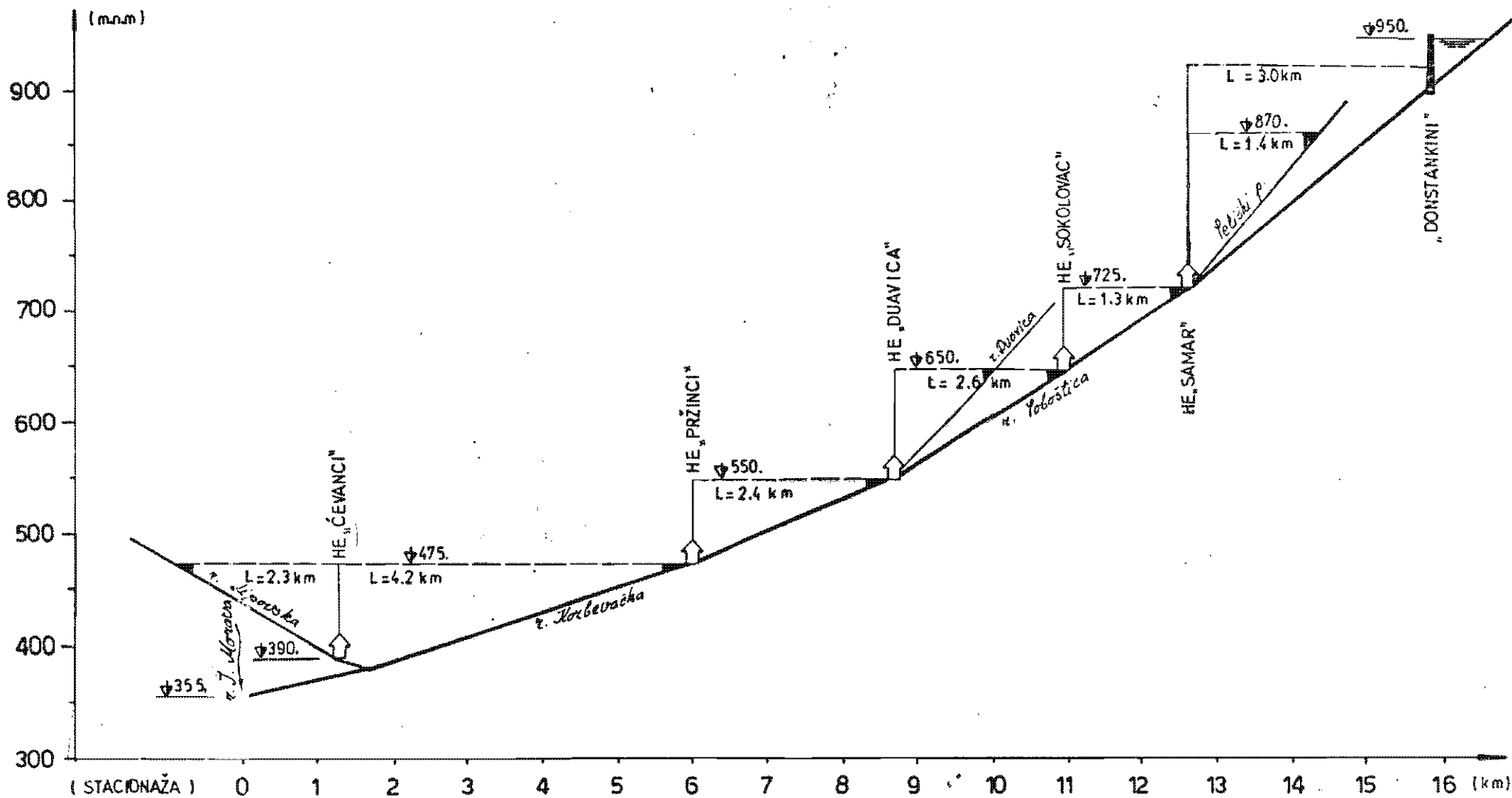
86

87

88

89

90



VODOTOK: R. KORBEVAČKA SA PRITOKAMA  
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM  
 REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{75000}$$