

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 361

A		ŠIFRA: DM,01,2-59		HE "DUAVICA"	
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)	USCE REKEDUAVICE	OPŠTINA	9)	VRANJE
koordinate pregrade	7)	x = 4713,52 4715,00 y = 7591,72 7590,61	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 36,3 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 11,448 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 750 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,363 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 112,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)		KARAKTERISTIKE REGULISANJA			godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,8 m i dužine 2,6 km. čelični cevovod dužine 268 m i prečnika 0,5m
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	550,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 95,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 380 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 1,629.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,544 \text{ m}^3/\text{s}$		U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5		UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$

EKONOMSKI PODACI GOD.

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

B**OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tiro-lska vodozahvata od kojih se prvi nalazi na r.Soboštici, na ušću Pujinskog potoka a drugi na r.Duavici na oko 800 m uzvodno od njenog ušća, sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 268 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu r.Duavice i r.Soboštice. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do čakine Bare.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 4 km lokalnih puteva.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

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

GEOLOŠKI PODACI

46)

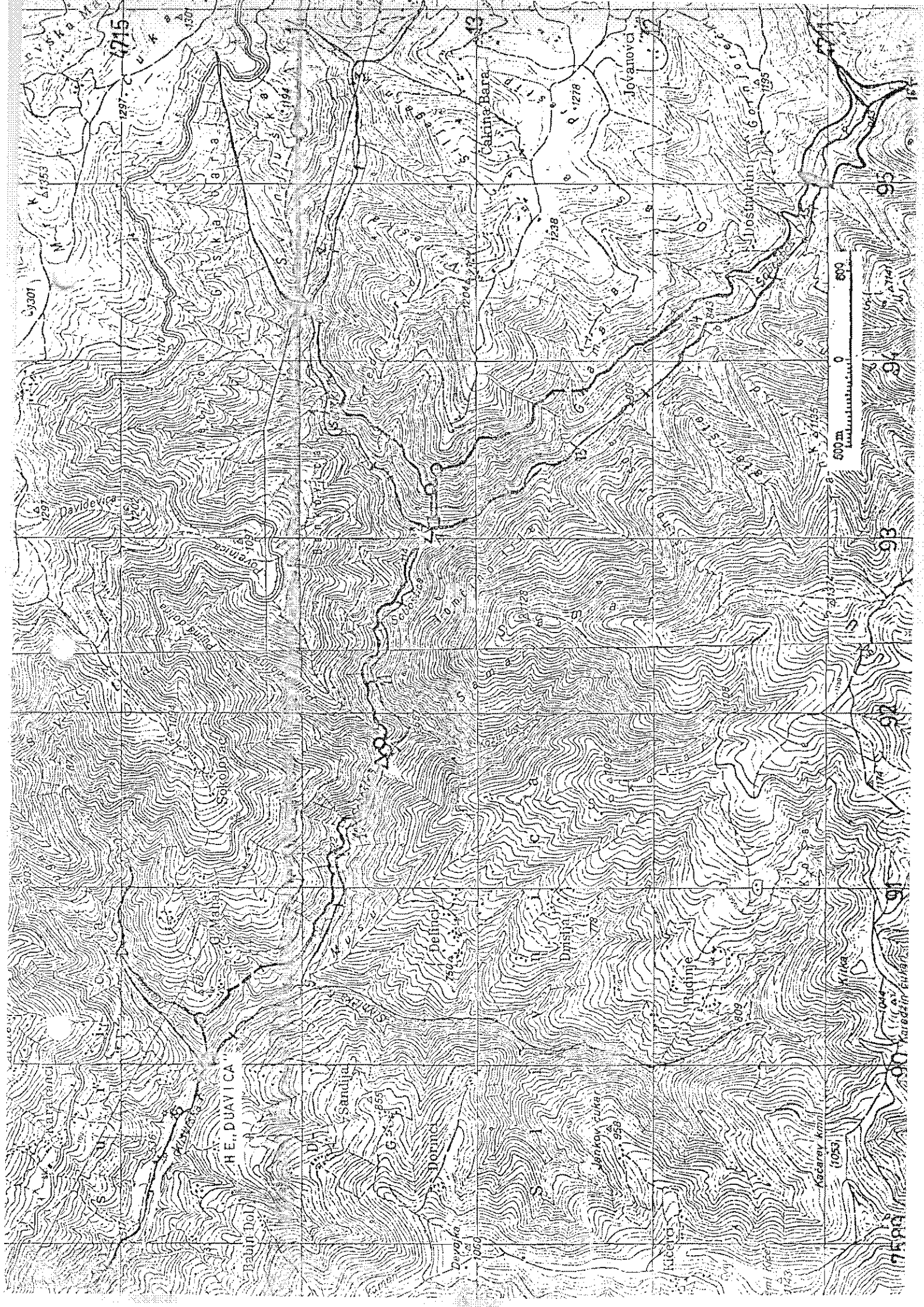
Mesto zahvata u gnajsevima, bokovi otkriveni. U koritu rečni nanos do 4 m' debljine.

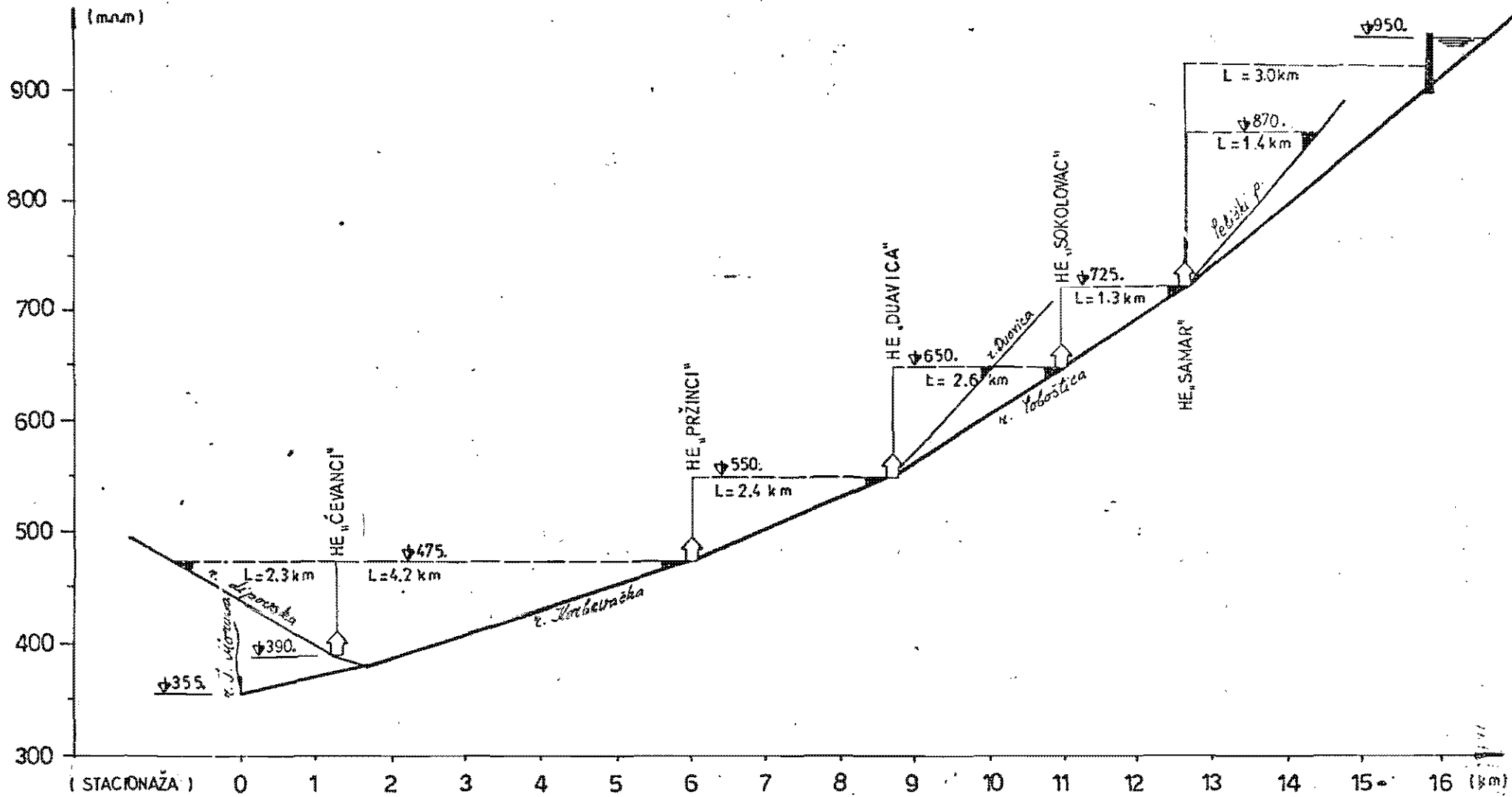
Dovod ide preko gnajseva koji su pokriveni padinskom glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u liskunskim gnojsevima.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL





VODOTOK: R. KORBEVAČKA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{75000}$