

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 326

A	SIFRA: DM,01,2,46-1		HE "MAKOVIŠTE"	
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 TRLIŠTA	Opština	9)	VLADIČIN HAN
koordinate pregrade	7)	x = 4735,58 y = 7594,40	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	+GARVANICA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivacione			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{st} = 33,84 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 10,659 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 740 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	10,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,338 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 107,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

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

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali prečnika 0,8 m i dužine 1,6 km, čelični cevovod dužine 171 m i prečnika 0,45 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	400,0 m. n. m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30) $H_n = 97,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 355 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 1,518,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,509 \text{ m}^3/\text{s}$		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)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Manjka sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 171 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Livade.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 2 km a do pregradnog mesta u dužini od oko 1 km. U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

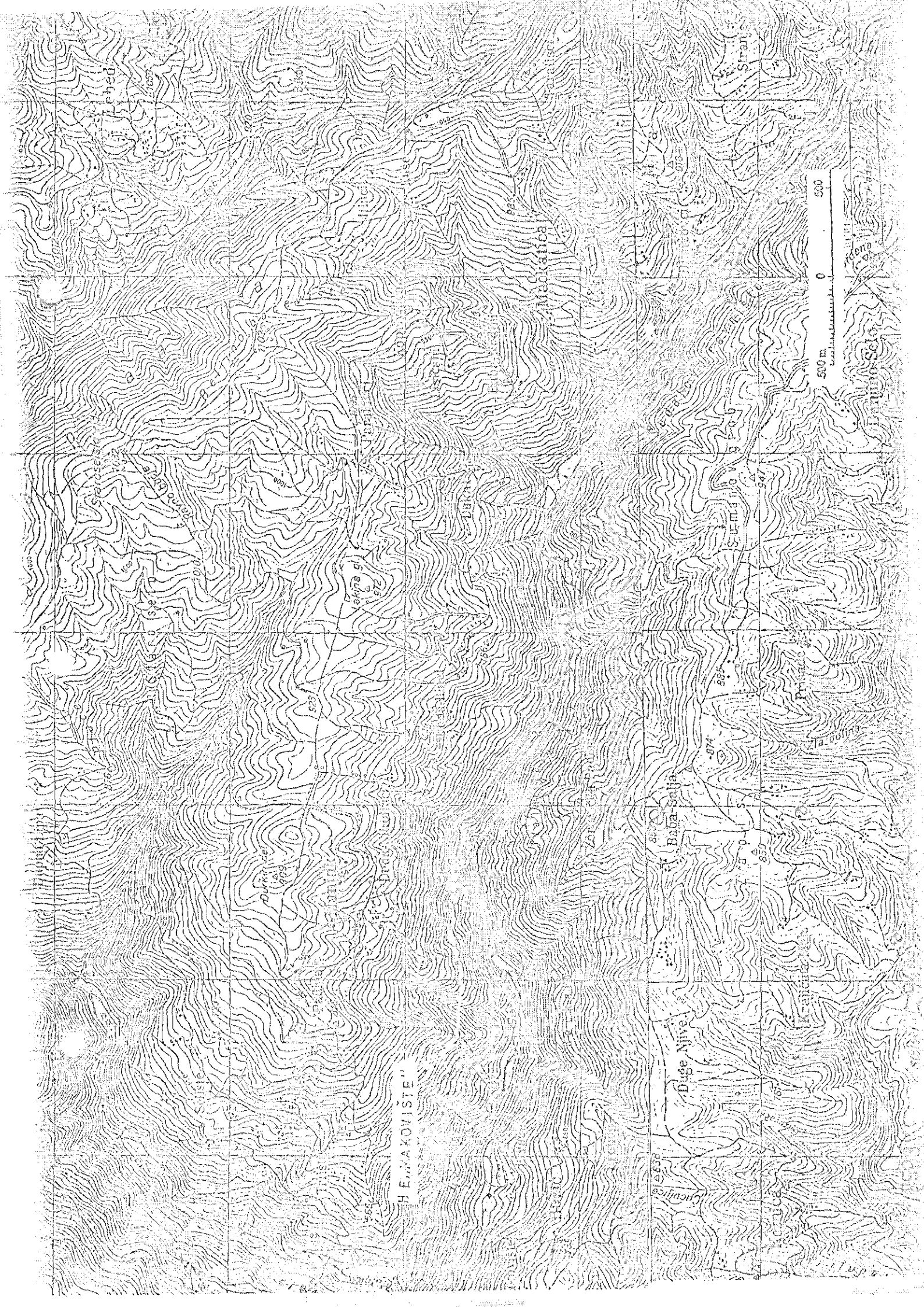
Mesto zahvata je locirano u hloritsko muskovitskim škriljcima jako izuvijanimpovršinski izmenjenimi raspadnutim. U koritu nanos do 3 m. Bokovi pokriveni drobinom do 1-3 m'

Dovod ide padinom koju izgradjuju hloritsko muskovitski škriljci pokriveni glinovitom padinskom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u degradiranom muskovitsko hloritski škriljcima.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



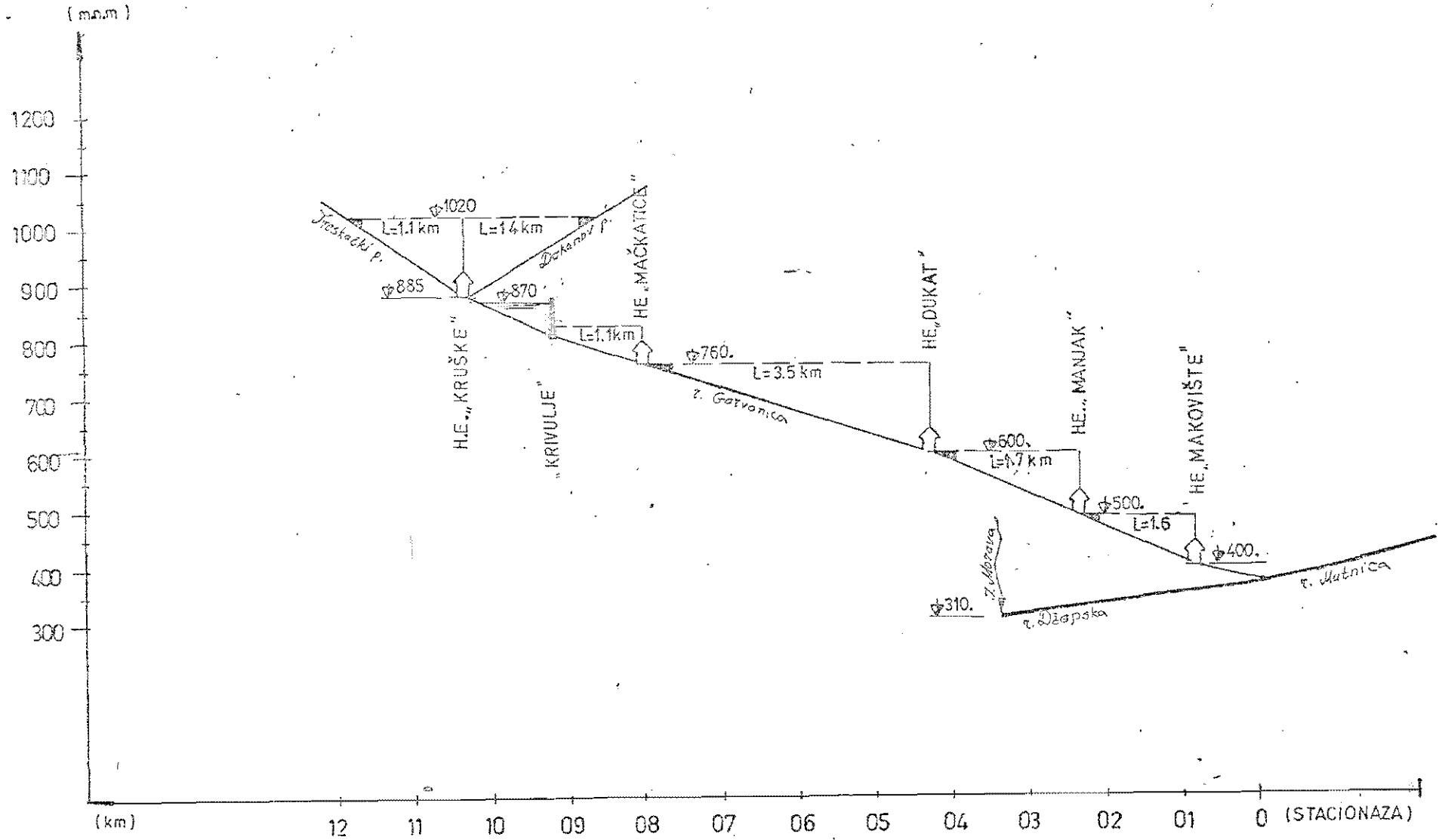
Hemakowiste

Duge Nive

Baba Sella

Suma

500 m



VODOTOK R. DŽEPSKA SA PRITOKAMA
 PODUZNI PROFIL SA PREDLOZENIM REŠENJIMA

R = 1: $\frac{10\ 000}{100\ 000}$