

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 330

A		SIFRA: DM, Q1, 2, 46, 1-1		HE "KRUSE"	
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)	ZAPADNO OD TROSKAČA	OPŠTINA	9)	VLADIČIN HAN
koordinata pregrade	7)	x = 4733,47 y = 7602,45	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	TRESKAČI, DJOKANOV P
tip postrojenja	12)	pibransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 8,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 3,090 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 780 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,098 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 41,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21)	$V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\eta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,5 m i dužine 2,5 km. čelični cevovod dužine 370 m i prečnika 0,25m
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	885,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 150,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 146,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 155 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 662.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,147 \text{ m}^3/\text{s}$	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)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tirolska vodozahvata koji su locirani na Troskačkom i Djokanovom potoku na oko 1,6 km uzvodno od njihovog sastava, sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 370 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu pomenuta dva potoka.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Malikine Mahale.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti nove puteve u dužini od oko 1,5 km i rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 5 km.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

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

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata locirano je u dacitsko andezitskim stenama. U koritu reke aluvijalni nanos moćnosti do 3 m. Bokovi otkriveni.

Dovod ide padinom koju izgradjuju daciti i andeziti pokriveni tankom drobinom.

Mašinska zgrada u dacitima i andezitima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil

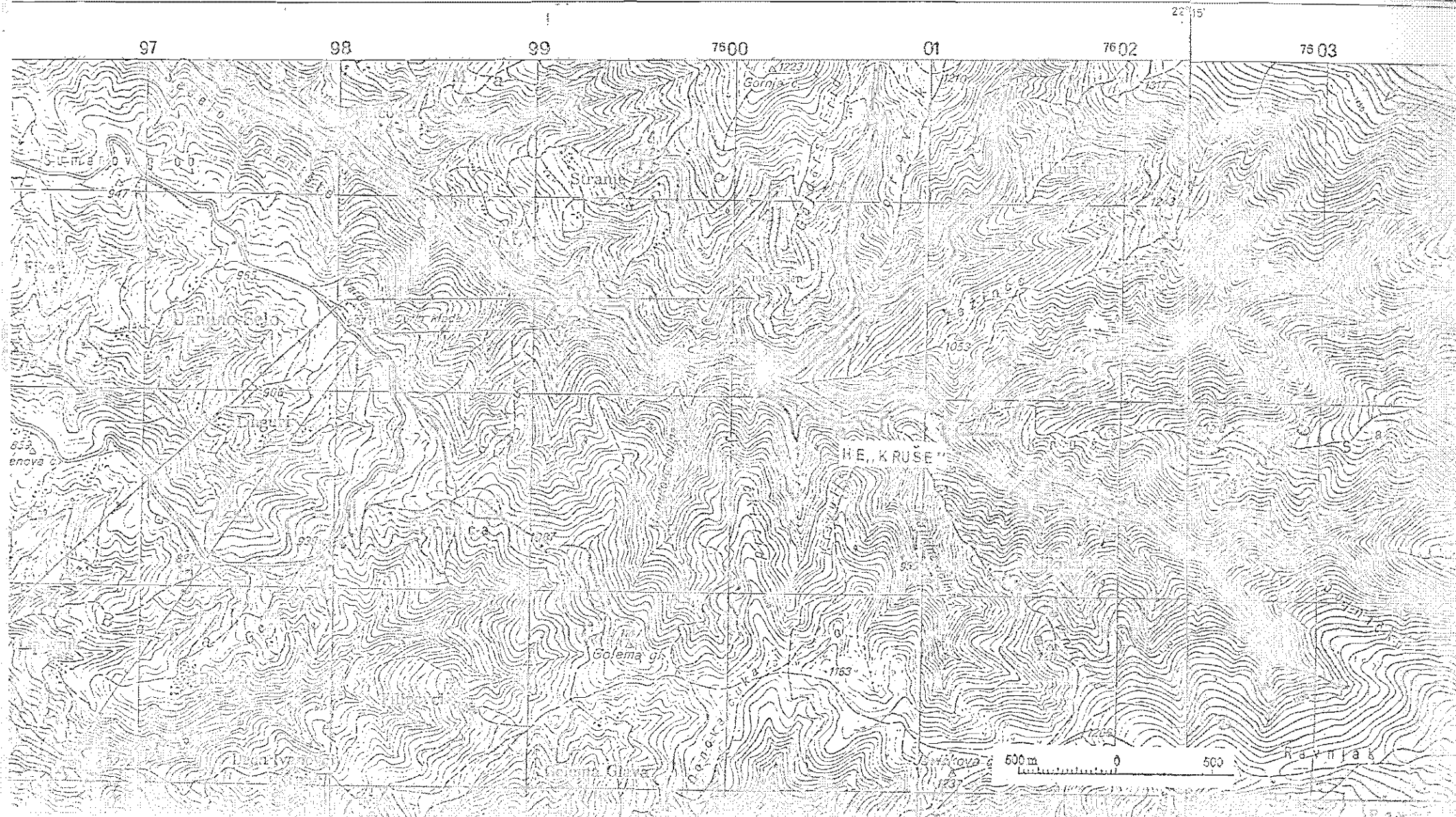
Surdulica

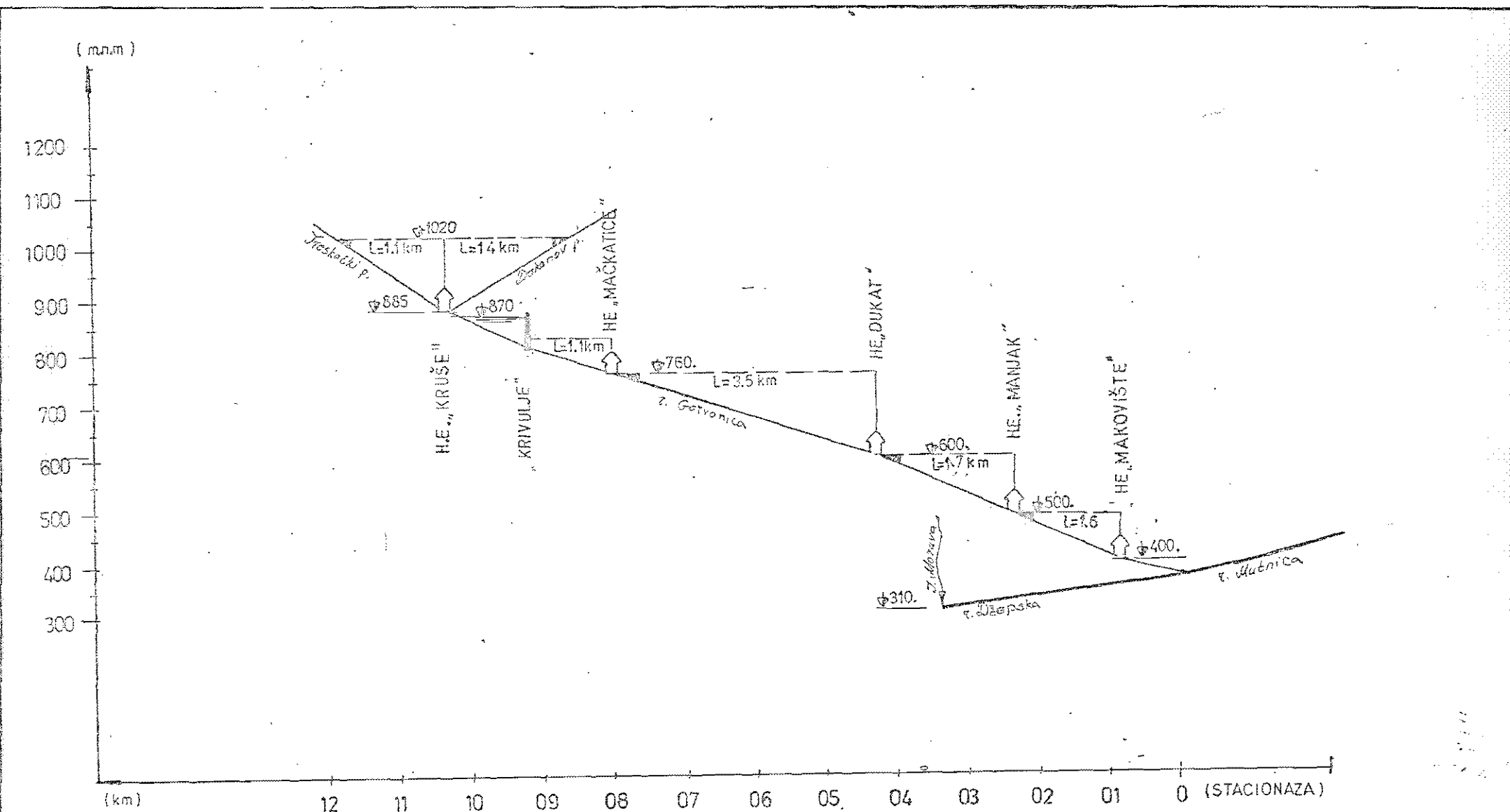
154-3-2

Predejane

NARODNA ODBRANA
SLUŽBENA TAJNA

INTERNO Topografska karta





VODOTOK R. DŽEPSKA SA PRITOKAMA
 PODUZNI PROFIL SA PREDLOZENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{10000}{100000}$