

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 432

A	SIFRA: DM.02.1.3-8	HE	"MEDENJAČE"
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) ISTOČNO OD GOSTILJA	OPŠTINA	9) ČAJETINA
koordinate pregrade	7) $x = 4737,16$ $y = 7404,97$	SLIV	10) Z.MORAVA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) KATUŠNICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano		<u>akumulaciono</u> <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 51,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 34,090$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 1100$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $21,1$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,081$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 140,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm ³	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 na desnoj obali, prečnik 1,2 m i dužine 3,7 km. čelični cevovod dužine 100 m i prečnika 0,8 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 700,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 50,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 44,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 565$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m		
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,622$ m ³ /s	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 2.490.000$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5		U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$ kWh
		UKUPNA	39) $E_{uk.god.} =$ kWh	

EKONOMSKI PODACI GOD.

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

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2 m lociran je u podnožju Golog brda i u njega se ulivaju vode iz uzvodne hidroelektrane.

Taložnica i ukopan azbest-cementni dovod do vodostana predviđeni su na desnoj obali, sa čeličnim cevovodom dužine 100 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Medenjače.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put a do mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 1,5 km.

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

GEOLOŠKI PODACI

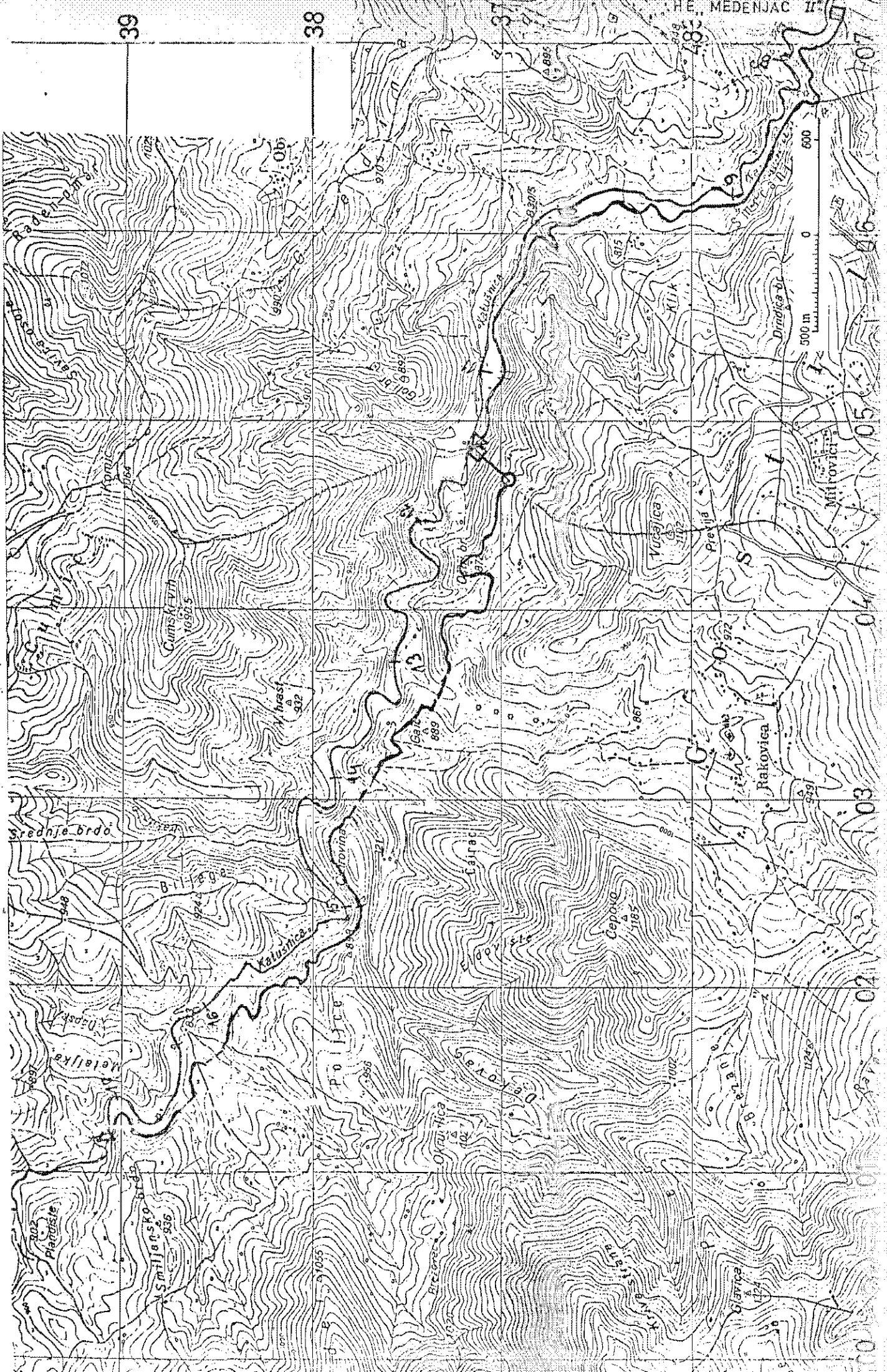
46)

Teren izgradjuju na mestu zahvata, delu dovoda, vodostana i mašinske zgrade serpentiniti i serpentinitski harzburgiti, a na manjem delu dovoda masivni i slojeviti krečnjaci trijasa. Padinske strane kamenite i stabilne osim na manjem delu sipara.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil



39

38

37

08

07

06

05

04

03

02

01

500 m
1:50,000

Srednje brdo, Meteljka, Plachšle, Smitjansko brdo, Kalužnica, Polje, Opatičica, Čairaci, Čepovo, Vojštica, Rakovica, Dinežica, Mihovici

Plachšle

Smitjansko brdo

Kalužnica

Polje

Opatičica

Čairaci

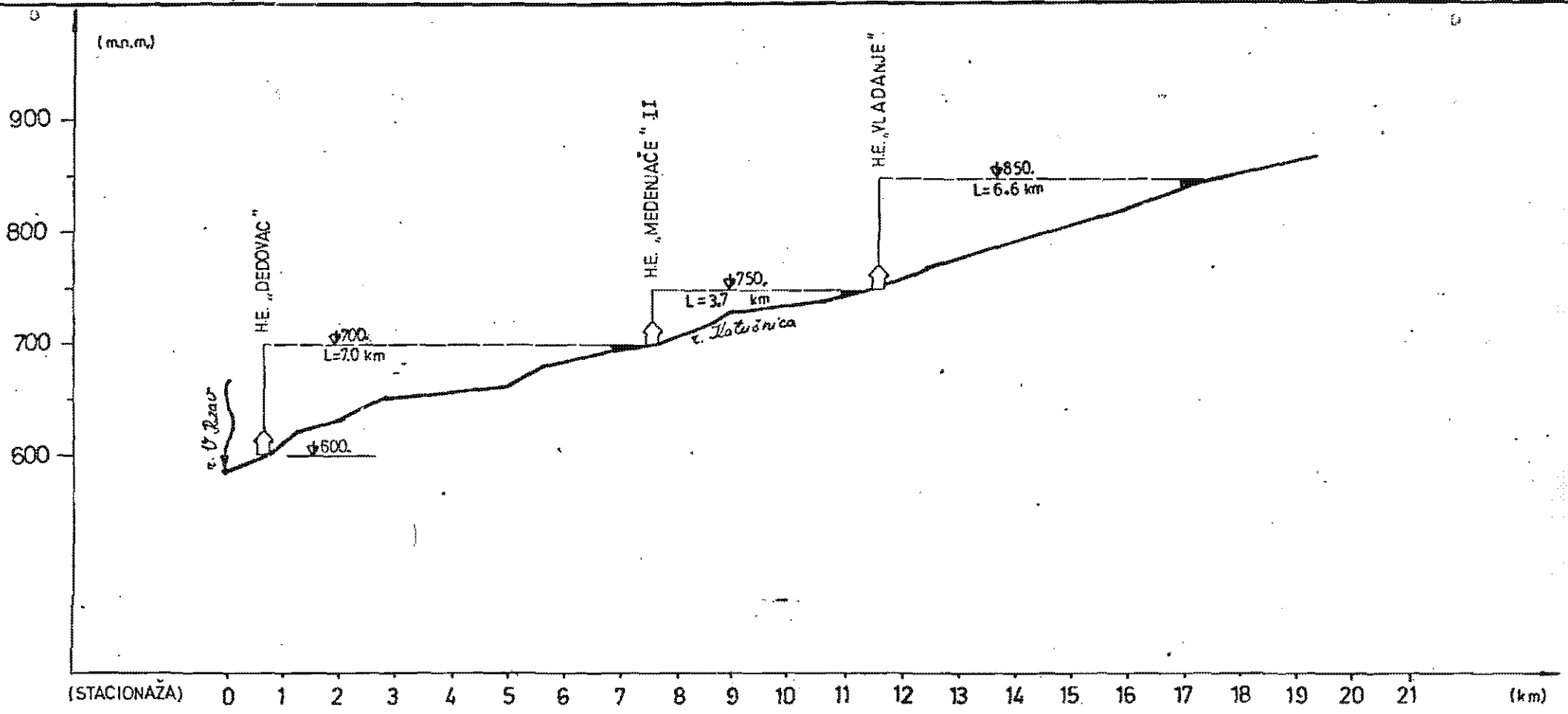
Čepovo

Vojštica

Rakovica

Dinežica

Mihovici



VODOTOK: R. KATUŠNICA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5\,000}{100\,000}$$