

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 585

A	SIFRA: DM,02,3,3,30,5-2	HE "GRADINA"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) IZNAD SELA ŠARONJE	OPŠTINA	9) N. PAZAR
koordinate pregrade	7) x=4787,57 4788,92 4789,67 y=7448,36 7450,52 7451,46	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DJURIČKA-KUZMIČKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 27,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 12,36 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $14,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,392 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 91,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

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

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,8 m i dužine 5,7 km. čelični cevovod dužine 135 m i prečnika 0,5 m
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $780,0 \text{ m.n.m.}$	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 90,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 78,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 370 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 1,624.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,588 \text{ m}^3/\text{s}$	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 vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću tri tirojska vodozahvata koji se nalaze na Djuričkoj reci, Kuzmičkoj reci i Dramičkom potoku a locirani su ispod sela Tenjkova, Kuzmičeva i u podnožju Kuzmičkog brda, sa taložnicom, i ukopanim azbest-cementnim dovodom i tri sifona do vodostana.

Od njega se nastavlja čelični cevovod dužine 135 m do mašinske zgrade koja je locirana na ušću Dramičkog potoka u Kuzmičku reku.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do zahvata na Duričkoj reci postoji pristupni put.

Do vodozahvata na Kuzmičkoj reci potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 1,5 km, a do vodozahvata na Dramičkom potoku rekonstruisati put u dužini od oko 1,5 km.

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

Voda sa ovih zahvata može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Ova elektrana ima tri zahvata. Zahvat u Djuričkoj reci je u krednom flišu - alevrolitima, laporcima i peščarima senona. Zahvat u Kuzmičkoj reci u filitima i mermerima a zahvat u Dramičkom potoku u filitima. Trase dovoda su u flišu, kvarcitatitima, filitima, mermerima.

1. Situacija

2. Podužni profil

[Faint, illegible text describing the situation and longitudinal profile]

3. [Illegible Section Header]

[Faint, illegible text]

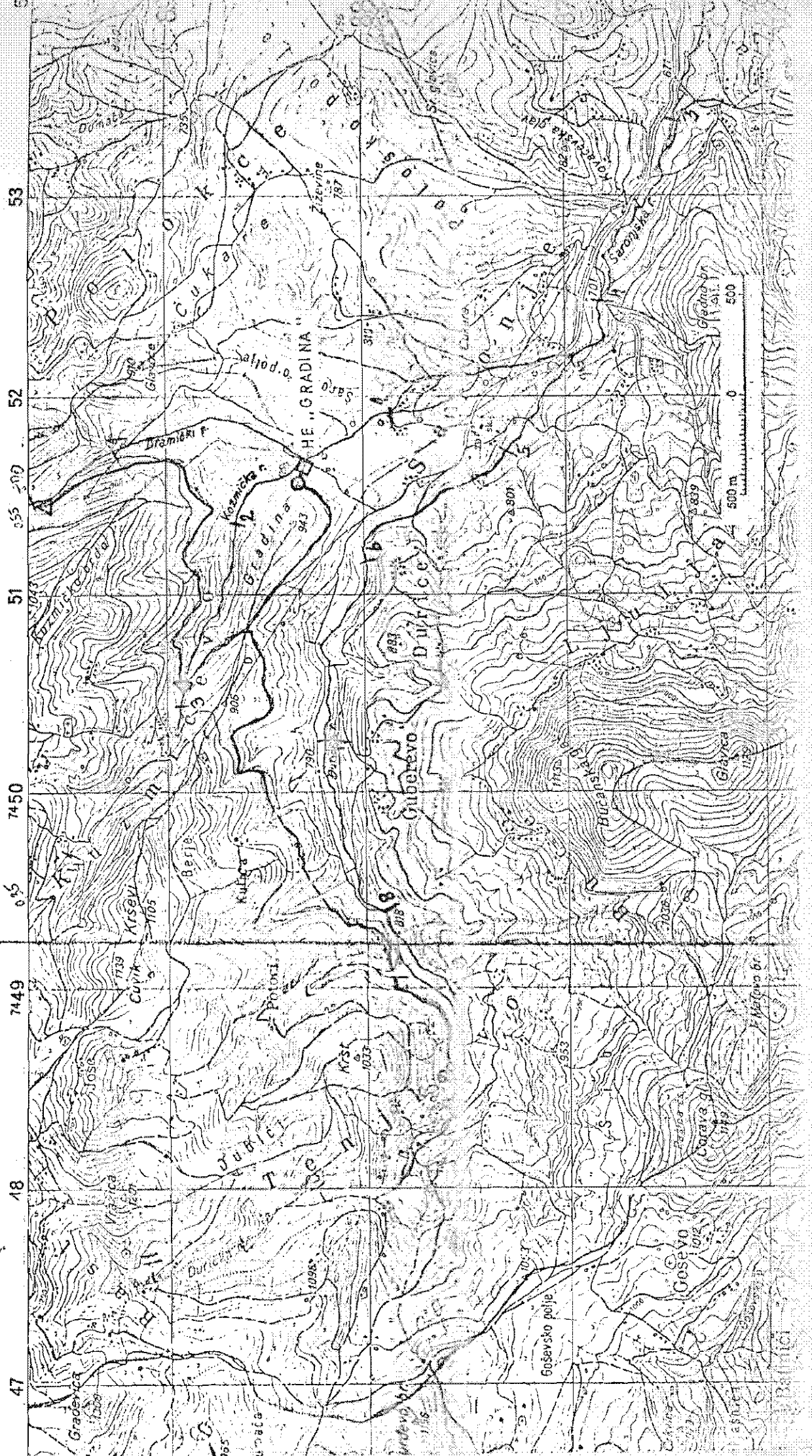
4. [Illegible Section Header]

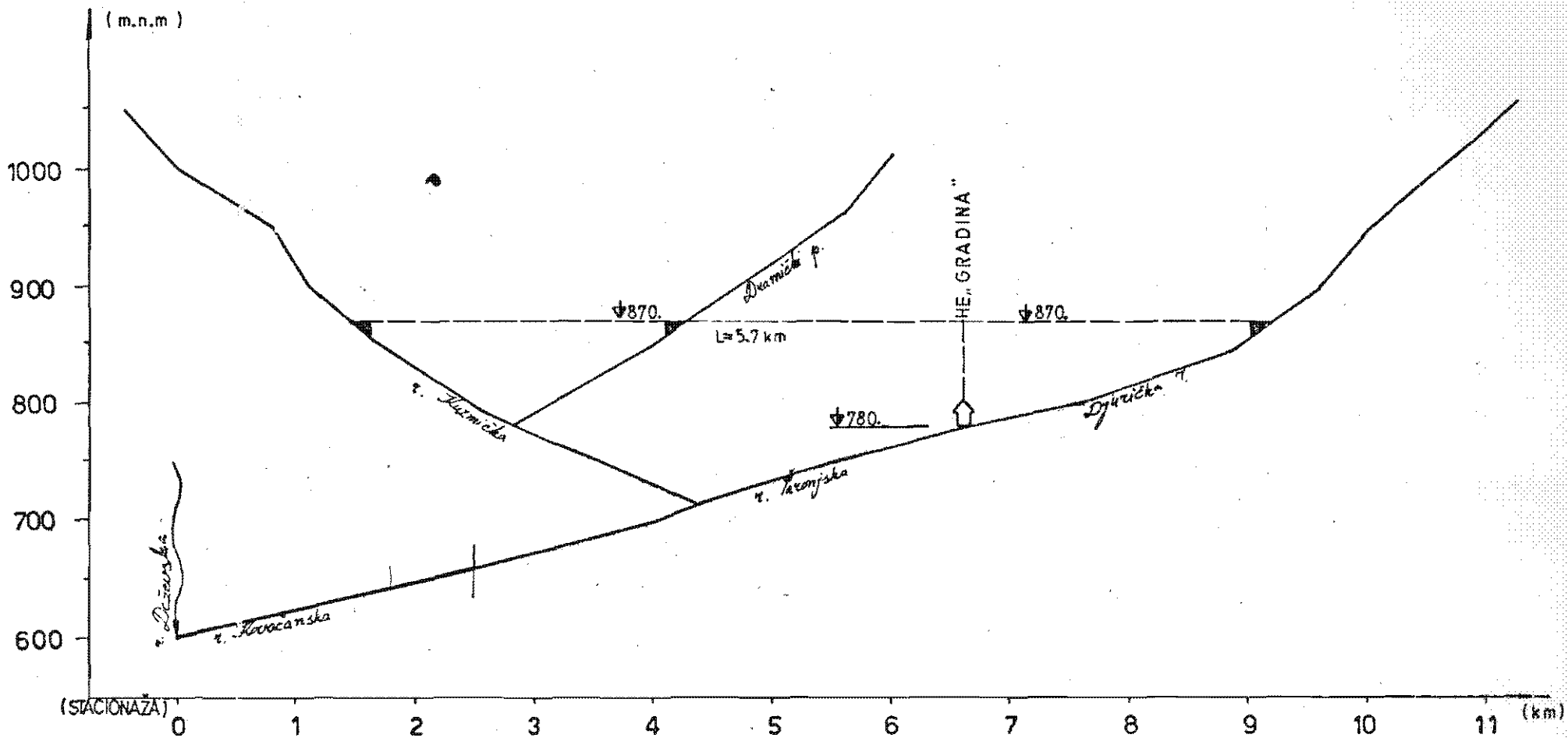
[Faint, illegible text]

NARODNA ODBRANA
SLUŽBENA TAJNA
INTERNO

Topografska karta 1:25000

2022 30'





VODOTOK: KOVAČANSKA R. SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{50000}$$