

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 769

A	SIFRA: DS, 20, 4-25	HE "DUBRAVA"	
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 KAROŠEVINE	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) $x = 4798,44$ $4798,62$ $y = 7385,09$ $7384,96$	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) JASIKOVAC
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{st} = 15,29$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 7,947$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 860$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $16,5$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,252$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 64,0$ 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 levoj obali i prečnika 0,7 m i dužine 2,7 km. čelični cevovod dužine 145 m i prečnika 0,5 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 850,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 95,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 265$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 1,182.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,378$ m ³ /s	PROIZ. VODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5	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⁾ Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozadržavata koji se nalaze na Rijeci i potoku Jasikovac a locirani su na oko 150 m uzvodno od njihovog sastava, sa taložnicama na lijevoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 145 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju Djurdjevog brda.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

⁴⁵⁾

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 3,5 km.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

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

GEOLOŠKI PODACI

⁴⁶⁾

Fundiranje objekata izvršiće se u karbonskom stenskom kompleksu, izgradjenom od metapeščara, argilošista i filita sa manjim sočivima i praslojcima konglomerata i karbonatnih stena. Stenska masa je zahvaćena procesom alteracije do 3,0 m. Drobinski materijal prekriva osnovnu stenu i debljine je do 3,0 m. Heterogenog je sastava. Na delovima terena sa većim učešćem glinovite komponente, pretstavlja uslovno stabilne površine. Uopšte uzev stabilnost je zadovoljavajuća na svim objektima. Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 3.240 m^3 .

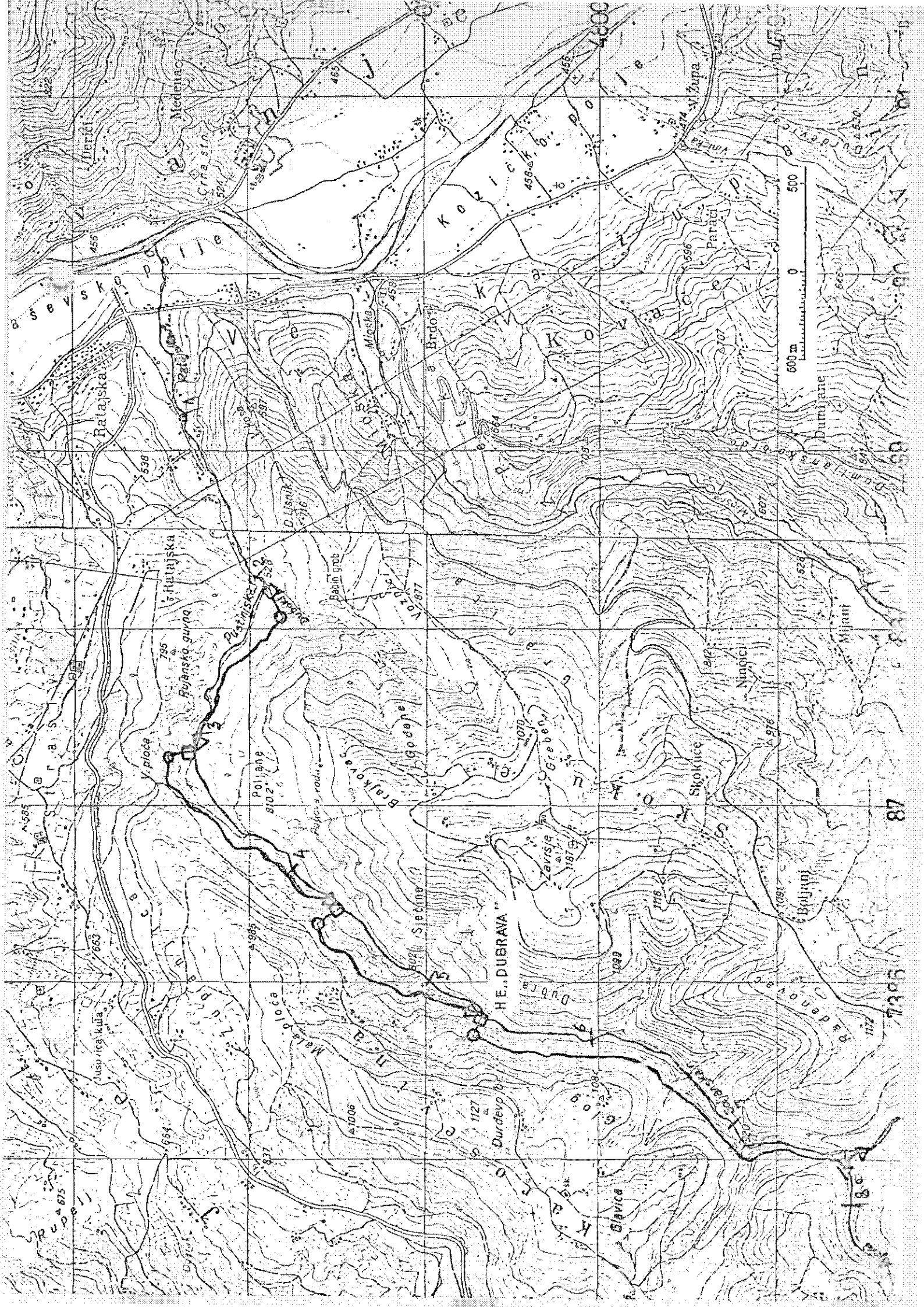
1. Situacija

2. Podužni profil

Faint, illegible text describing the situation and longitudinal profile of a cadastral parcel.

Faint, illegible text, possibly describing a cross-section or another aspect of the parcel's characteristics.

Faint, illegible text, likely providing further details or a conclusion regarding the cadastral data.



500 m
Landschaftshöhe

87

7905

1804

Deritci
Medelac
Crna sin
524

Hatajska

Hatajska
Rujanškogurno

Poljana
802

Siečina
802

HE. DUBRAVA

Durdevo
1127

Boljani
7091

Mijani
628

Burajane
665

Paraci
596

Župa
458

Juso rika kula
663

Malo polje
837

4965

V. ploča
795

802

539

456

D. Lisnik
576

458

463

Babin grob
877

463

458

Brkova
1070

1070

1070

1070

Godane
1070

1070

1070

1070

Greben
1070

1070

1070

1070

Zavisja
1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

1077

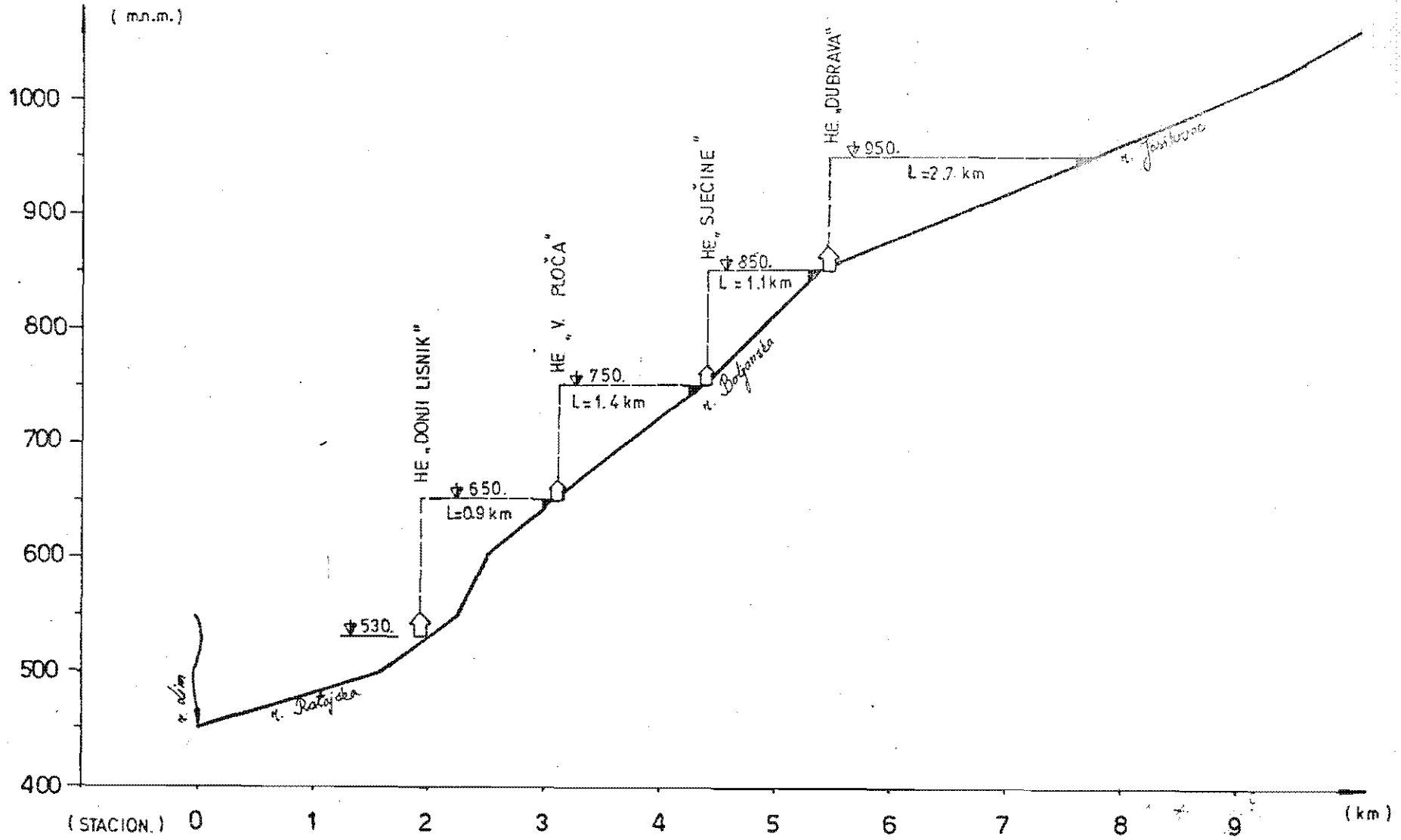
1077

1077

1077

1077

1:5000 1:50000



VODOTOK: R. RATAJSKA SA PRITOKAMA
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{50000}$