

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 370

A		ŠIFRA: DM.01.2.60-1		HE "DUBRAVA II"	
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)	SEVERNO OD KORBULA	OPŠTINA	9)	VРАНЈЕ
koordinate pregrade	7)	x = 4704,93 4704,25 y = 7594,62 7593,20	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	KORBILSKA
tip postrojenja	12)	pibransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 6,9$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 2,397$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 750$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$11,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,076$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 37,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$ hm ³	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	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)	UKUPAN AZBEST-CEMENTNI DOVOD PREČNIKA 0,5 m i DUŽINE 5,2 km. ČELIČNI CEVOVOD DUŽINE 508m. I PREČNIKA 0,2 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	630,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 220,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 215,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 175$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 750.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,114$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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 vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tirolska vodozahvata od kojih je prvi lociran na Korb^ulskoj reci iznad sela Bambula a drugi na Glogskoj reci, neposredno iznad sela Reka. Vodozahvati su medjusobno povezani taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana, odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 508 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Korbuške i Goleme reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta je potrebno rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 6,5 km a do mašinske zgrade napraviti silaznu rampu sa tucaničkog puta.

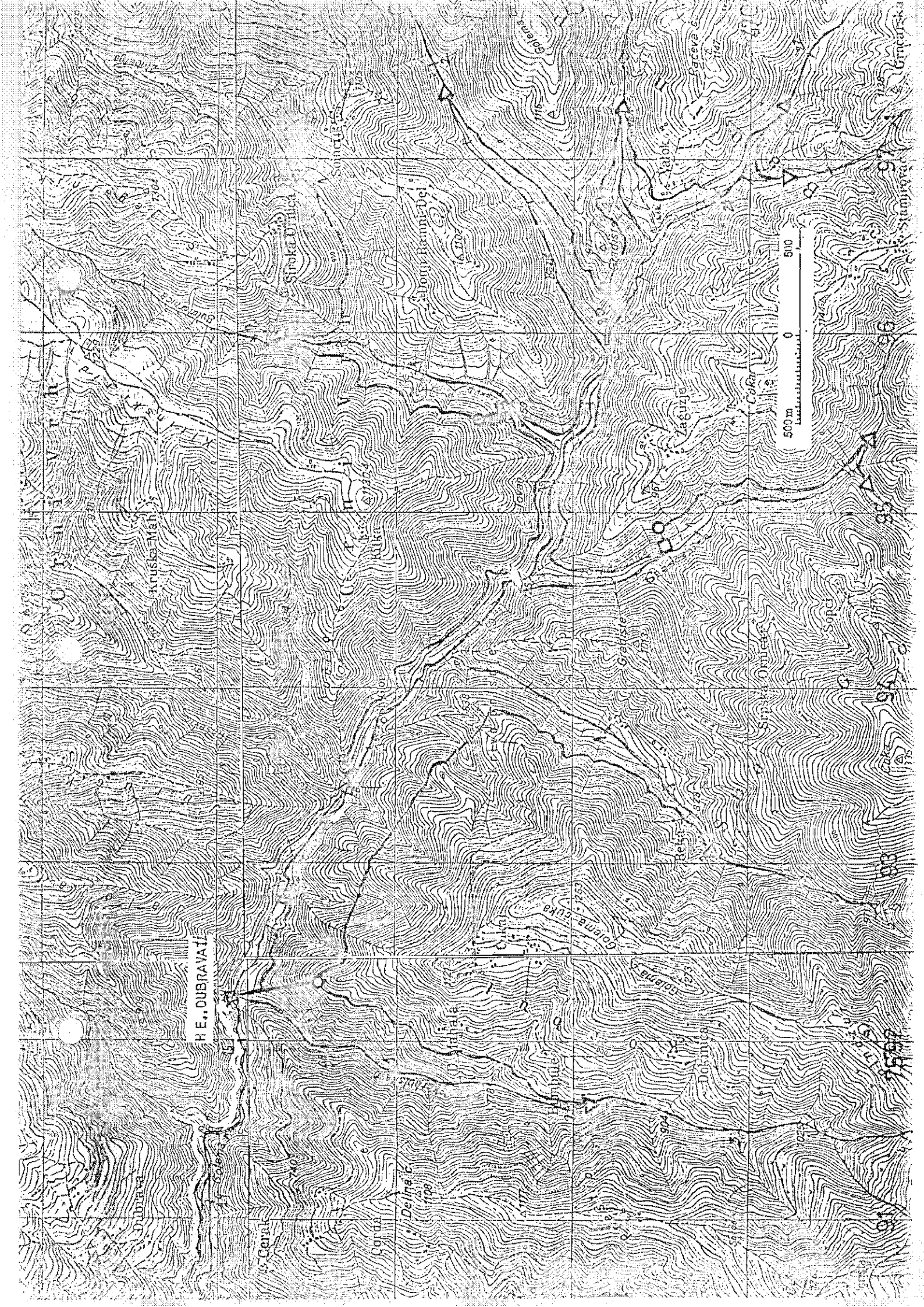
U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti. Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesta zahvata na Bezimenoj i Korbuškoj reci locirana su u istovetnoj geološkoj sredini. Mesta zahvata izgradjena su od čvrstih granita potpuno otkriveni.
- Dovod ide preko granita mestimično malo pokriveni padinskom glinovitom drobinom.
- Mašinska zgrada je locirana u granitima.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



H. E. DUBRAVA

Korak

Delinci

Stari Grad

Dominci

Galiste

Zagunja

Orneta

Sopci

Stari Grad

500 m
Landschaftsmassstab

0 500

U N I V E R Z I T E T

Z A G R E B

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

1 9 5 8

