

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 500

A	SIFRA: DM.02,3,4-11	HE "DUBOČICA"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
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) UZVODNO OD G.DUBOČICE	OPŠTINA	9) KRALJEVO
koordinate pregrade	$x=4830,57$ $y=7460,16$ $x=4829,66$ $y=7460,03$ $x=4829,21$ $y=7460,04$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DUBOČICA-TOPLICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 27,5$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 16,020$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 860$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $18,5$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,508$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} =$ 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
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,9 m i dužine 2,6 km. čelični cevovod dužine 104 m i prečnika 0,55 metara.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 565,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 63,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 60,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 335$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,762$ m ³ /s	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) dm/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje vode za ovu hidroelektranu se vrši preko tri tirolska vodozahvata. Prva dva su locirana na r. Dubočjici i Zaglavskom potoku na oko 400 m i 200 m uzvodno od ušća Zaglavskog potoka u r. Dubočicu. Treći zahvat se nalazi na r. Toplici na oko 800 m uzvodno od ušća Martenjanskog potoka.

Zahvati su međusobno povezani taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 104 m do mašinske zgrade koja je locirana u selu Gornja Dubočica.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do vodozahvata je potrebno rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 2 km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

Do mašinske zgrade postoji pristupni put.

Vodotok je nezagadjen i može da se koristi za vodosnabdevanje Dubočice.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Elektrana ima tri zahvata. Zahvati i svi drugi objekti leže u serpentinu i serpentinisanom harzburgitu. Teren je ogoljen i stenovit, stabilan. U rečnom koritu izdanci, nanosa malo. Na mestu zahvata u Točlici geološku gradju čine pretežno duniti.

1. SITUACIJA

2. PODUZNI PROFIL

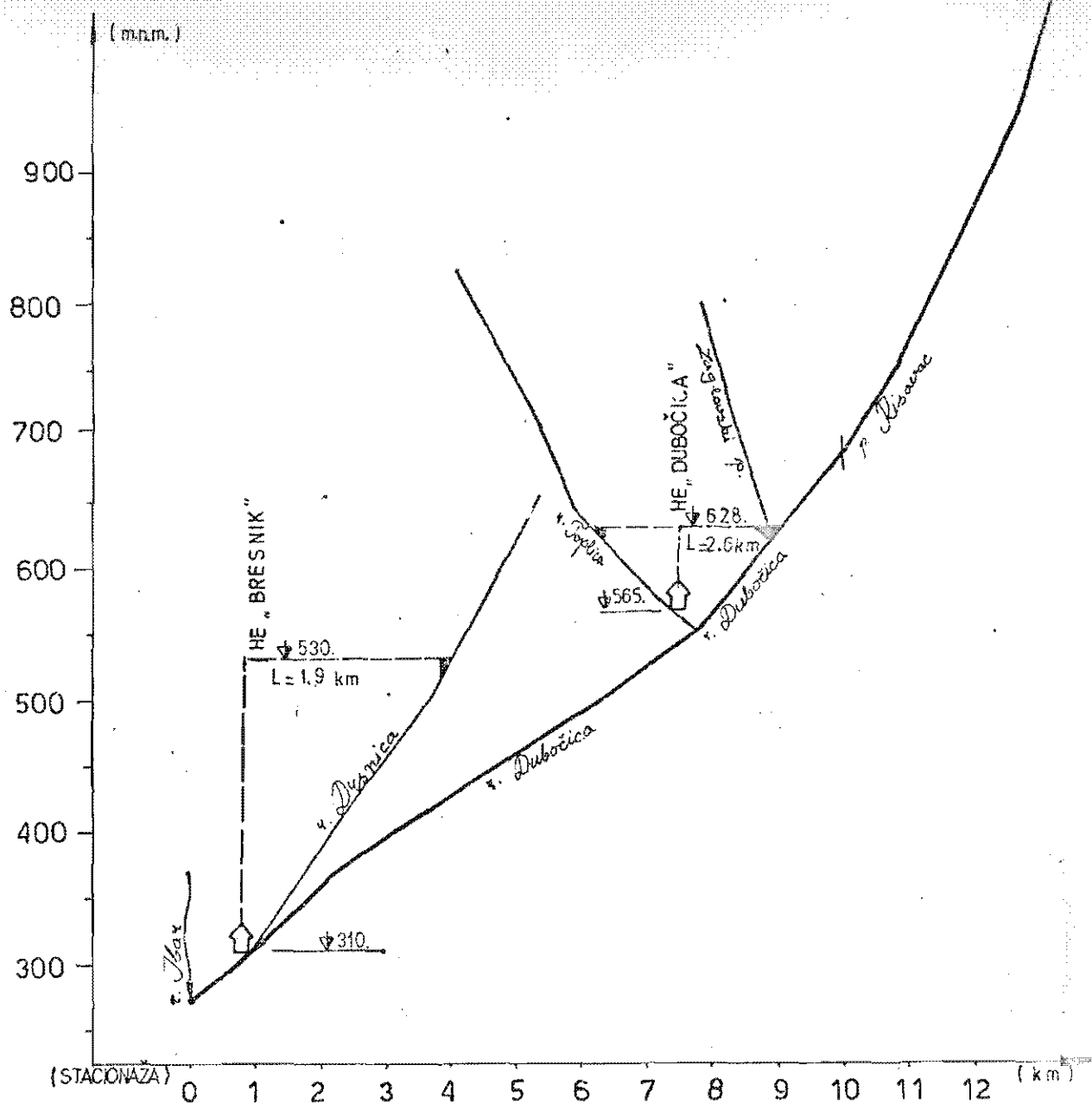
OPIS SITUACIJE I PODUZNI PROFIL

Opis situacije i poduzni profil... (faded text)

OPIS SITUACIJE I PODUZNI PROFIL

Opis situacije i poduzni profil... (faded text)





VODOTOK: R. DUBOČICA SA PRITOKAMA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM

REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5000}{100000}$$

