

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 655

A		SIFRA: DS, 20, 6, 11-2		HE "DJULUM"	
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)	UZVODNO OD KRUPNJA	OPŠTINA	9)	KRUPANJ
koordinate pregrade	7)	x = 4911,79 y = 6611,97	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	BOGOŠTICA
tip postrojenja	12)	pribranske kombinovano <u>derivaciono</u>			<u>akumulaciono</u> <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 24,4 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 11,542 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 990 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,366 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 83,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21)	$V_k = \text{hm}^3$	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 prečnika 0,8 m i dužine 2,8 km. čelični cevovod dužine 157 m
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	300,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 50,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 45,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_j = 190 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 720.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,549 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na oko 300 m nizvodno od ušća Suvog potoka u r. Bogošticu sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 157 m do mašinske zgrade koja se nalazi na oko 250 m nizvodno od ušća Stavića potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa asfaltnog puta.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti.

Ovaj vodotok se može koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Teren je izgradjen od filita i argilošista sa proslojcima krečnjaka. Osnovna stena na mestu zahvata prekrivena je šljunkovito peskovitim i delom zaglinjenim materijalom. Trasa dovoda fundiraće se u osnovnoj steni. Stabilnost duž trase je zadovoljavajuća. Debljina drobinskog pokrivača je od 0,50 do 2,0 m, delimično je zaglinjena.

Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije oko 2,50 m dubine.

1. Situacija

2. Podužni profil

.....

.....

.....

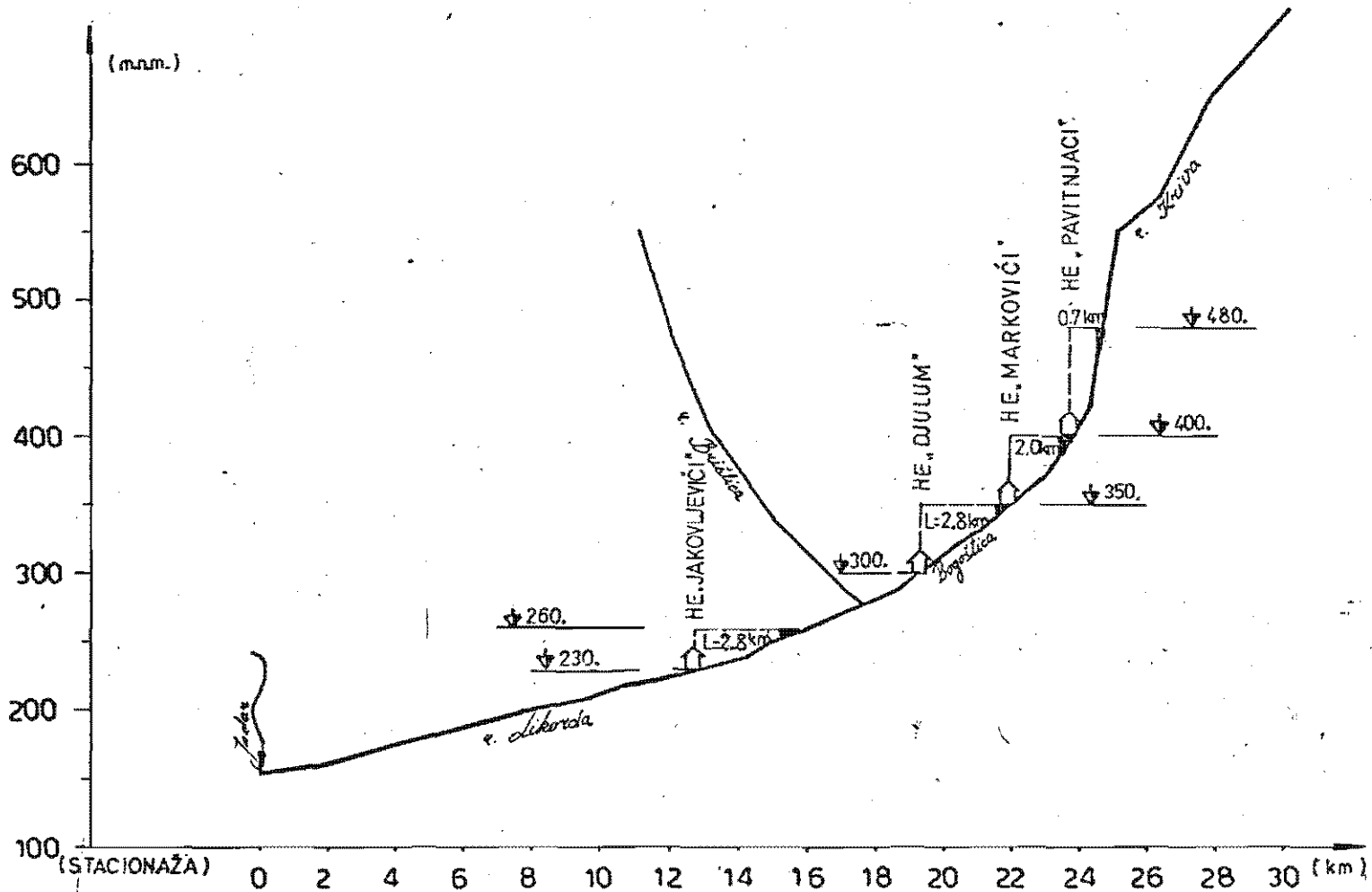
.....

.....

.....

.....

.....



VODOTOK: LIKORDA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5\ 000}{200\ 000}$$