

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 193

<b>A</b>		ŠIFRA: DM,01,5,16-1		HE "DUGA RUDINA"	
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)	JUGOZAPADNO OD KOSTURA	OPŠTINA	9)	PIROT
koordinate pregrade	7)	x = 4775,10 y = 7627,02	SLIV	10)	J.MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	BALVAN, PASJAČKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 15,4 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 4,856 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 720 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,154 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 61,2 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%	KARAKTERISTIKE REGULISANJA			godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukupan azbest-cementni dovod na desnoj obali prečnika 0,6 m i dužine 2,3 km. Čelični cevovod dužine 326 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	460,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 85,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 82,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 135 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$		37)	$E_{god}^s = 588,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,231 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
$Q_i/Q_{sr}$	33)	1,5		UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I =$	$10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	$\text{din/kWh}$
	SPECIFIČNE	41)	$i =$	$\text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju Veletine glave sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 326 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Duga Rudina.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 3,5 km. seoskih puteva.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Mesto zahvata locirano je u slojevito bankovitim krečnjacima. Bokovi otkriveni, u koritu reke nanos debljine do 3 m.

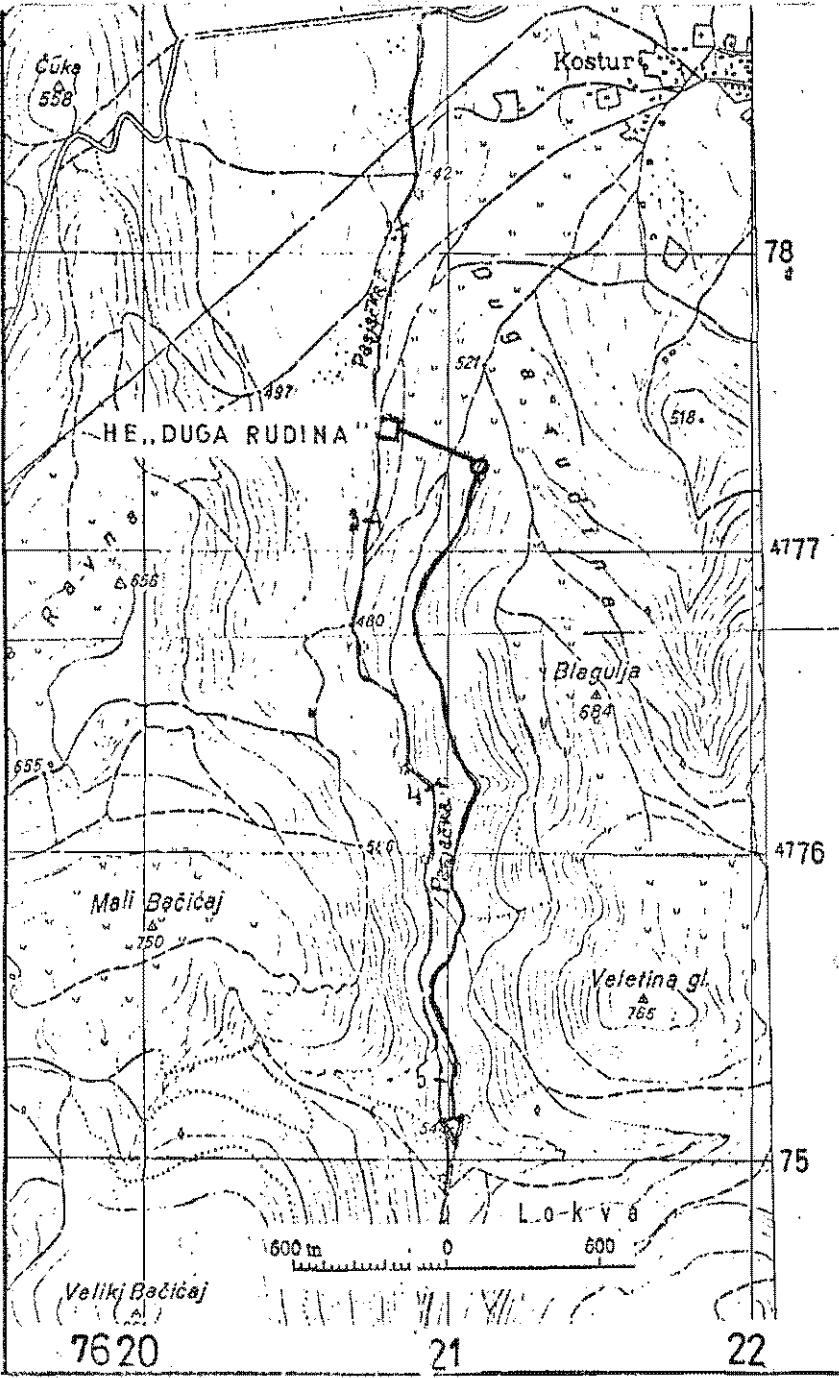
Dovod ide preko krečnjaka mestimično malo pokriveni glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u krečnjacima.

**SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija

2. Podužni profil



VODOTOK R. PASAČKA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM  
 R=1: 5000  
 100000

