

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 610

<b>A</b>	SIFRA: DM.02.3.3.32.11-1	HE "D. RUDNICA"
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) DONJA RUDNICA	OPŠTINA	9) RAŠKA
koordinate pregrade	7) $x = 4889,77$ $y = 7477,29$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) KUKANJICA
tip postrojenja	12) prihranako kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 29,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOČ	16) $W_{god} = 7,758 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 700 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $8,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,246 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 96,2 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

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

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,7m i dužine 2,6km. čelični cevovod dužine 595m i prečnika 0,4 m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	425,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 135,0$	m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 131,0$	m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 350 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$	m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 1.530.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,369$	$\text{m}^3/\text{s}$	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) $I =$	$10^6 \text{ din}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	$\text{din/kWh}$
	SPECIFIČNE	41) $i =$	$\text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE =$

**B****OSTALI PODACI**

44

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je između Novod Sela i Beljaka, sa taložnicom na levoj obali, ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 595 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 200 m nizvodno od sastava Rudničke reke i Kukanjice.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Donje Rudnice.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45

Do mašinske zgrade postoji pristupni put, a do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambene zgrade.

**GEOLOŠKI PODACI**

46

Vodozahvat u piroklastitima dacita -andezita. Dovod kroz piroklastite i dacito-andezite. Stabilnost padina u reonu trase dovoda ocenjena povoljno.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1) SITUACIJA

2) PODUZNI PROFIL

1980 - 1985

1986 - 1990

1991 - 1995



