

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 535

<b>A</b>	SIFRA: DM.02.3.4.23-12	HE	"KRIVI DO"
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 VODICA	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) $x = 4796,91$ $y = 7445,70$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BRUSNIČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 11,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,202 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 890 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,165 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{gv} = 88,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 0,6 m i dužine 2,8 m. Čelični cevovod dužine 398 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $1.172,0 \text{ m.n.m.}$	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 193,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 188,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 335 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$		37) $E_{god}^s = 1.468.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,248 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $\text{din/kWh}$
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto tipa tirolskog vodozahvata locirano je na ušću Kolečničkog potoka, sa taložnicom na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 398 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 300 m uzvodno od Borovnjačkog potoka.

Voda iz ove hidroelektrane uliva se u nizvodni vodozahvat.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 10 km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Vodozahvat u argilošistima, filitima i peščarima (drinski paleozoik). Svi ostali objekti leže u istim materijalima, s tim što su različita učešća pojedinih litoloških članova od deonice do deonice. Zemljane radove na većem potezu dovoda treba izvoditi oprezno u suvim uslovima, jer je teren podložen plićim odronima

47) SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



