

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 179

<b>A</b>	SIFRA: DM.01.5.14.3.6.1.1-1	HE "BRDO"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	2) idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) PODNOŽJE KARIBANJSKOG BRDA	OPŠTINA	9) DIMITROVGRAD
koordinate pregrade	7) x = 4782,57 y = 7660,60	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) GRADEŠČICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		13) <u>skumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 5,8 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 2,460 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 980 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,078 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 33,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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.
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	22)				
	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,5 m i dužine 1,8km. čelični cevovod dužine 523 m i prečnika 0,2m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 1090,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 210,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 208,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 170 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 737.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,117 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $j = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod Djorinih livada sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 523 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Gornje kale.

Preko transformacije i prenosne mreže električna energija se može dovesti do sela Senokosa.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 5 km lokalnog puta. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Mesto zahvata je locirano u crvenim bankovitim i pločastim pešćarima i konglomeratima. Desna strana otkrivena, a leva pokrivena tankom glinovitom drobinom.

Dovod ide padinom koja je pokrivena glinovitom drobinom čija debljina se kreće od 2-5m.

Mašinska zgrada je locirana u konglomeratima i pešćarima.

- 1) SITUACIJA
- 2) PODUŽNI PROFIL



