

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 543

A	SIFRA: DM.02.3.4.23-14	HE "DEBELA KOSA"
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) UZVODNO OD CRNE REKE	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) x = 4795,91 y = 7449,07	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) CRNA REKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 10,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 4,730$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,150$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 68,5$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ 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 čelični cevovod na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 2,2 km. Čelični cevovod dužine 179 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 1.285,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 115,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 112,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 180$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 796.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,225$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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 din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je uzvodno od Vlaškog mosta sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 179 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 450 m uzvodno od Šipovačkog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta je potrebno napraviti silaznu rampu, a do mašinske zgrade novi put u dužini od 300 m.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat i svi drugi objekti leže u filitomikašistima. Padinske strane su podložne plićim otkidanjima terena i klizanju pa se preporučuje da se zemljani radovi izvode u suvim uslovima. Obe obale su podjednako pogodne.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA

2. PODOŽNI PROFIL



Brusnik

Karaduk

Cepelj

Muhovo

Janika

Ostatiya

Pautovici

Kolari

Tenjovici

Tenjovici

Peskovici

Cerna Reka

Guter

Duglitsa

Ravnice

HE. DEBELA KOSA

Plocka ivada

Milanova

Piskovica

300 m 0 500

50

51

1470

