

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 854

A		ŠIFRA: DM.02.1		HE "MORAVICA"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)	1911
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat		
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	KATASTAR POSTOJEĆIH MHE U SR, SRBIJI BEZ SAP			
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	INSTITUT "J.ČERNI"			

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	IVANJICA	OPŠTINA	9)	IVANJICA
koordinate pregrade	7)	x = y =	SLIV	10)	Z.MORAVA
tip pregrade	8)	KAMENA BRANA	VODOTOK	11)	MORAVICA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 470$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} =$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} =$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} =$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} =$ 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)	Dovodna vada dužine 50 m, čelični cevovod dužine 10 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 5$ m	BROJ AGREGATA	35)	1
	NETO	30)	$H_n =$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 160$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 4,6$ m ³ /s	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)		UKUPNA		39)	$E_{uk.god.} =$ kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I =$ 10 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$F =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Hidroelektrana sa zidanom, zaluženom kolenom branom visine oko 20 m locirana je u Ivanjici, kod hotela "Park" i priključena je na distributivnu mrežu u Ivanjici .

Odvodna vada dužine 50 m smeštena je između brane i vodne komore a odatle do mašinske zgrade nalazi se čelični cevovod.

PODACI O INFRASTRUKTURI

46)

Održavanje i eksploataciju vrši "Elektrodistribucija"- Ivanjica. Elektrana i prateći objekti su u dobroj meri amortizovani.

GEOLOŠKI PODACI

46)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.