

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 352

A		SIFRA: DM,01,2-54		HE "KAMIK"	
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)	SEVERNO OD KRIVE FEJE	OPŠTINA	9)	VRANJE
koordinate pregrade	7)	x = 4716,11 y = 7597,73	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	NOVOSELSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 32,9 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 15,579 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 880 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	15,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,494 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = \text{m}^3/\text{sec}$

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-cemetni dovod na desnoj obali prečnika 0,9 m. čelični cevovod dužine 78 m i prečnika 0,55 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	900,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 35,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 34,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 180 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 778.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,741 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na sastavu Barisavičke i Novoselske reke sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 78 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 200 m uzvodno od ušća Ramne reke. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Stanimirovske Mahale.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 2,5 km lokalnog puta i napraviti nov put u dužini od oko 600 m. U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata je locirano u granodioritima površinski malo izmenjenim i raspadnutim. U koritu reke nanos do 2 m debljine.

Zahvat ide padinom izgradjenom od granodiorita pokrivenih glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u granodioritima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



