

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 704

A	SIFRA: DS,20,8-48		HE "KOPRIVNA"	
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 MAN. RAČA	OPŠTINA	9)	B. BAŠTA
koordinate pregrade	7)	x = 4864,89 y = 7381,91	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	RAČA
tip postrojenja	12)	pribranako kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 22,6 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 7,884 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$11,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$C_{sr} = 0,250 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 79,2 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$i_k = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)					
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,7 m i dužine 1,15 km. čelični cevovod dužine 236,0 m i prečnika 0,4m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	380,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 110,0$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 108,0$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 290 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$		37)	$E_{god}^s = 1,281.000 \text{ kWh}$	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,375$	m^3/s	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5			UKUPNA	39)	$E_{uk.god} =$

EKONOMSKI PODACI GOD.

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

B**OSTALI PODACI**

⁴⁴⁾ Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod izvora Ladjevac sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Udalje se nastavlja čelični cevovod dužine 236 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 900 m uzvodno od manastira Rača. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do manastira Rače.

PODACI O INFRASTRUKTURI

⁴⁵⁾ Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati put u dužini od oko 2 km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi u stambeni objekti. Voda iznad pregradnog mesta je nezagadjena i može se upotrebiti za vodosnabdevanje.

Takodje po pričanju meštana voda sa izvora je lekovita i potrebno je ispitati laboratorijski.

GEOLOŠKI PODACI

⁴⁶⁾ Fundiranje objekata izvršiće se u glinenim kriljcima, filitima, orgilošistima sa proslojcima i sočivima konglomerata i peščara. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije formirajući glinovito-drobinski pokrivač na padinama. Stabilnost je uslovno stabilna do stabilna. Teškoća će biti na terenu zasićenom vodom i većem učešću glinovite komponente u heterogenom materijalu.







