

**KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA**

**KATASTARSKI LIST**

Broj 578

<b>A</b>		ŠIFRA: DM,02,3,4.28-3		HE "BUČE"	
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)	NIZVODNO OD MRAČANJE	OPŠTINA	9)	RAŠKA
koordinate pregrade	7)	x = 4806,32 y = 7458,75	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	BUČKI P.
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 16,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 6,055 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 800 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,192 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 63,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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)	$V_k =$			
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)		KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,8 m. čelični cevovod dužine 400 m i prečnika 0,35 m
------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	665,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 215,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 211,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 435 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 1.901.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,288 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	$I =$	$10^6 \text{ din.}$	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 na ušću potoka Glavina u Velensku reku, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 400 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Buče.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

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

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti.

Ovaj vodotok se može upotrebiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46) Vodozahvat u dijabazima uzvodno teren izgradjuju gabrovi. Dovod desnom obalom kroz serpentinite, sericitsko-hloritske škriljce amfibolski i amfibolitske škriljce. M.zgrada je u dijabazima. Padinska strana duž trase dovoda je uglavnom stabilna.

1. Situacija

2. Podužni profil



HE BUČE



0

500 m

60

61

62

59

58

755

756

757

758

759

760

761

