

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 175

<b>A</b>	<b>SIFRA:</b> DM.01.5.14.3.6-1	<b>HE</b> "IZVORIŠTE"	
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) PODNOŽJE IZVORIŠTA	OPŠTINA	9) DIMITROVGRAD
koordinate pregrade	7) x = 4783,85 4783,12 y = 7658,92 7658,92	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) VODENIČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 9,4 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,487 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 1000 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,122 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 74,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) %				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukupan azbest-cementni dovod prečnika 0,5 m i dužine 0,9km. čelični cevovod dužine 680 m i prečnika 0,25m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) 1050,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 200,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 198,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 255 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 1.098.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,133 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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) $\text{din/kWh}$
	SPECIFICNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva tirolska vodozahvata koji se nalaze na Vodenočkoj reci i Sećilskoj bari. Prvi vodozahvat je lociran kod Ivkovog vira a drugi na oko 800 m uzvodno od ušća Sećilske bare sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 680 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Vodeničke reke i Sećilske bare.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45) Do pregradnog mesta na Vodeničkoj reci postoji pristupni put a do drugog vodozahvata potrebno je napraviti oko 1 km novog puta.

U blizini dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Vodozahvati su locirani u donjetrijaskim tankopločastim pešćarima, pokriveni drobinom i blokovima debljine od 3-5 m. U koritu stena otkrivena.

Dovod ide padinom koja je pokrivena padinskom drobinom i blokovima pešćara.

Mašinska zgrada je locirana u donjetrijaskim tankopločastim pešćarima.

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL

