

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 453

A	SIFRA: DM,02,1-18	HE "BUDOZELJA"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji — izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat idejno rešenja	idejni projekat investicioni program studija glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ZAPADNO OD BUDOZELJE	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) $x = 4121,09$ $y = 7442,15$	SLIV	10) Z. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BUDOZELJA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 13,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,046$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 940$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,160$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 55,5$ 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) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 2,3 km. čelični cevovod dužine 178 m i prečnika 0,30 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) $510,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 96,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 170$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 737.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,240$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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 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 oko 300 m nizvodno od ušća Starčevske reke. Od njega se nastavlja taložnica sa ukopanim azbest-cementnim dovodom na levoj strani do vodostana odakle polazi čelični cevovod dužine 178 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 500 m uzvodno od ušća.

U vodozahvat se ulivaju vode iz uzvodne hidroelektrane.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Bedine Varoši.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1 km.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi. Do mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 400 m seoskog puta.

Vodotok je nezagadjen i voda može da se koristi za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

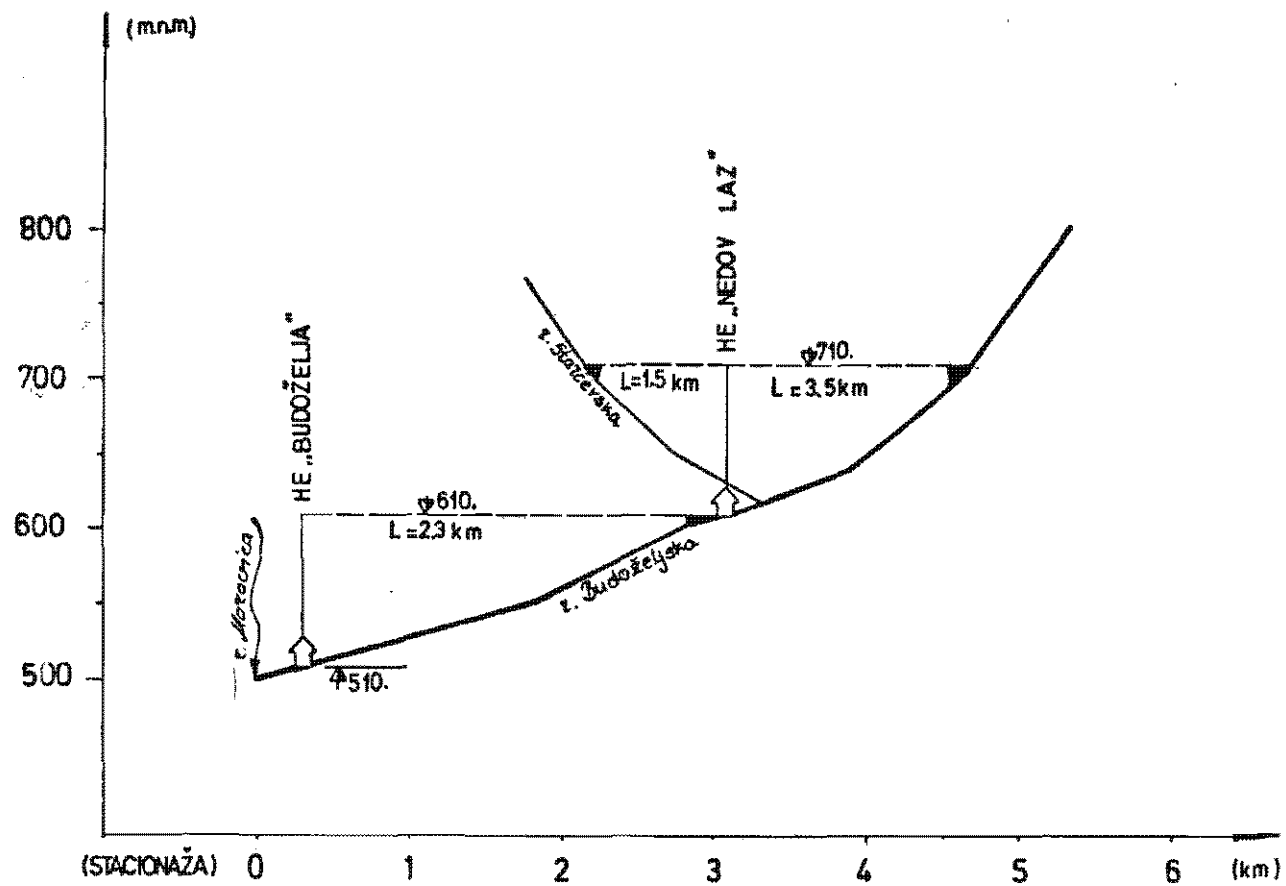
Vodozahvat dovod, vodostan i m.zgrada leže u sericitskim škripljcima. Padinske strane generalno stabilne. Desna obala nešto povoljnija.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil



VODOTOK: R. BUDOŽELJA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

$$R=1: \frac{5000}{50000}$$