

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 533

A	SIFRA: DM.02.3.4.23-12	HE "DUKIČI"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	2) idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) SEVERNO OD BRUSNIKA	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) $x = 4801,00$ $y = 7447,18$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BRUSNIČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 32,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 15,137$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900,0$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,480$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 228,0$ 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
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)				%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,9 m i dužine 4,3 km. Čelični cevovod dužine 185 m i prečnika 0,55 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 938,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 82,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 75,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 415$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 1.810.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,720$ 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⁾ Pregradno mesto tipa tirolskog vodozahvata locirano je ispod sela Brusnika na oko 500 m uzvodno od Koračkog potoka, sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 185 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju Mladjovog vrha.
- Ukoliko bude ekonomski isplativo u dovod ubaciti vode iz Crnjačkog potoka i Muljevca.
- Preko transformacije i prenosne mreže el.energije se može dovesti do sela Bresnika.

PODACI O INFRASTRUKTURI

- ⁴⁵⁾ Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 6 km.
- U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti. Ovaj vodostan se može koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

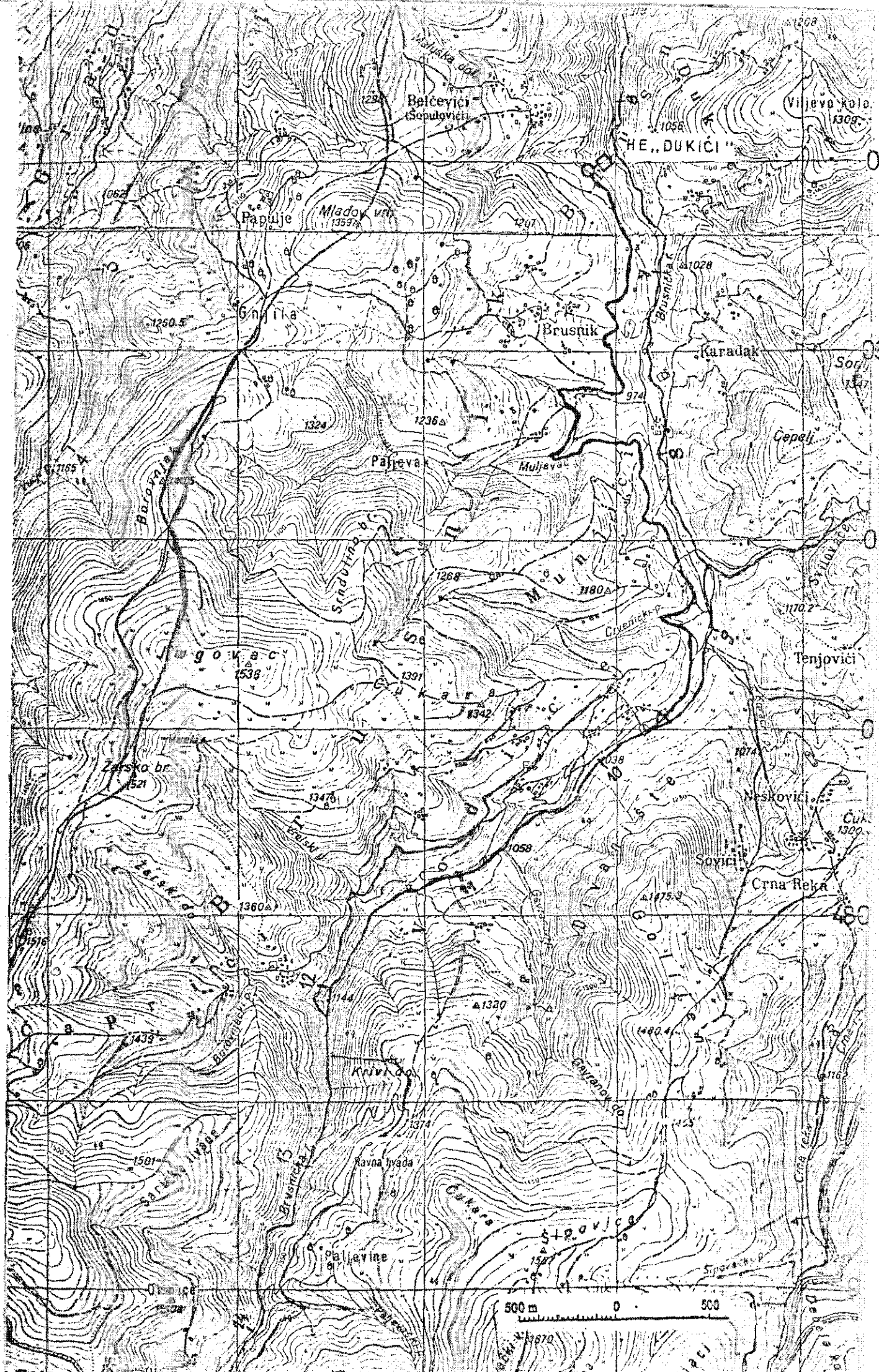
- ⁴⁶⁾ Vodozahvat u sericitskim škriljcima. Dovod kroz sericitske škriljce, fenodacite, kredni fliš i piroklasitite. Padinske strane su ocenjene uglavnom kao stabilne pri čemu je leva obala nešto povoljnija.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil



Belčevici
(Sopulovici)

HE „DUKIĆI“

Viljevo Kolo
1309

Papuje

Mladov vrh
1359

Brusnik

Karadak

Pajjeva

Mujevac

Čepelj

Jugovrac
1538

Zrnsko br.
1521

Neskovici

Sovici

Crna Reka

Ravna livada

Pajjevine

Štrpovica

500 m 0 500

