

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 762

A	SIFRA: DS.20.4-23	HE "JASIK"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
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 SLODANJE	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) x = 4800,22 y = 7401,55	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) MILEŠEVSKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>priložno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 67,82 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 32,072 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 860 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,017 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $C_{ev} = 171,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA			25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	KARAKTERISTIKE REGULISANJA			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan armirano-betonski dovod na levoj obali, prečnika 1,2 m i dužine 2,5 km. čelični cevovod dužine 154 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) 690,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 96,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 1145 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 5.032.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,526 \text{ m}^3/\text{s}$	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 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 ispod ušća Medjanske reke u Mileševsku reku sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 154 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju Stijena.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 1,5 km lokalnog puta i napraviti nov put u dužini od oko 2,5 km.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u trijaskim krečnjacima, sive i sivoplave boje. Najčešće su bankoviti redje masivni. Ispresecani su prslinama i pukotinama različite orijentacije i pružanja. Površinski su zahvaćeni karstifikacijom. Teren je stabilan. Drobinski pokrivač je male moćnosti (do 1,0 m). Aluvijalni-šljunkovi i peskovi u rečnom koritu i terasama su heterogenog sastava i moćnosti od 1,0 do 3,5 m. Trasa dovoda ide preko stabilnog terena.

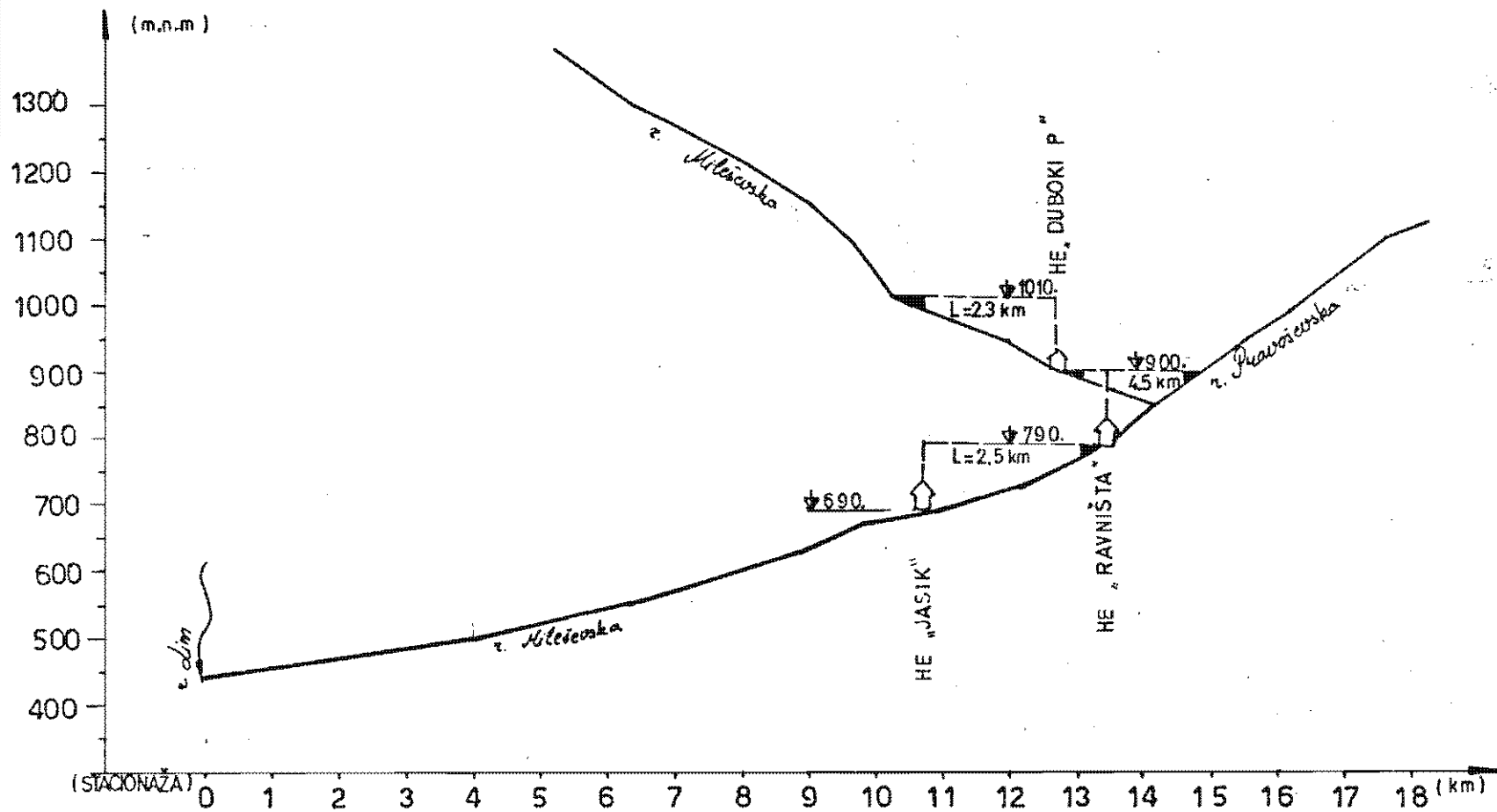
1. Situacija

2. Podužni profil

—



807 (19) '90



VODOTOK: MILEŠEVSKA R SA PRITOKAMA
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{10\,000}{100\,000}$$