KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 483

A	ŠIFRA: DM. 02. 1'.1.10 - 3	HE "CERJE"	
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) SEČA REKA	OPŠTINA	9) KOSJERIĆ
koordinate pregrade	7) x = 48 69 490 y = 74 01 990	SLIV	10) ĐETINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI ZAHVAT	VODOTOK	11) TMUŠA
tip postrojenja	12) pribransko, derivaciono, kombinovano		akumulaciono, protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 11,2 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 3,46 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 850 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 10 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,11 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 119,0 m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA	NORM.	23) 675 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³		MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno, godišnje, sedmično, višegodišnje, sezonsko, inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$		22) %			
KOMPENZACIONI BAZEN		26)			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO—ODVODNI ORGANI	27) Derivacija pod pritiskom sa vodostanom: Dovod A.C. cev: D = 500 mm, L = 4250 m Čelični cevovod: d = 200 mm, l = 170 m

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 540 m.n.m.	TIP TURBINE		34) PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 135 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 126 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 166 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 0,659 x 10⁶ kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,165 m³/s		U NIZV. MHE	38) E^n_{god} = kWh
Q_i/Q_{sr}		33) 1,5		UKUPNA	39) $E_{uk.god.}$ = kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) I = 10⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) i = din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) C_E = din/kWh

B OSTALI PODACI

44)

Mala elektrana je locirana na reci Tmuši pritoci Seča reke. Na ovaj način se koristi hidropotencijal planinske reke Tmuša na potezu od Seča reke do spoja vodotoka Teverič i Tatalija.

Vodozahvat tirolskog tipa je lociran na obroncima planine Jelova gora. Derivacija pod pritiskom je locirana na obodu leve padine.

Mašinska zgrada je locirana na levoj obali Tmuše u Seča Reci.

Karakteristično za ovo postrojenje je da se pad od H = 135 m. postiže relativno dugom derivacijom L = 4250 m.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Na lokaciji male elektrane i pratećih objekata u najvećoj meri postoje objekti infrastrukture u smislu pristupnih puteva i distributivne elektro mreže.

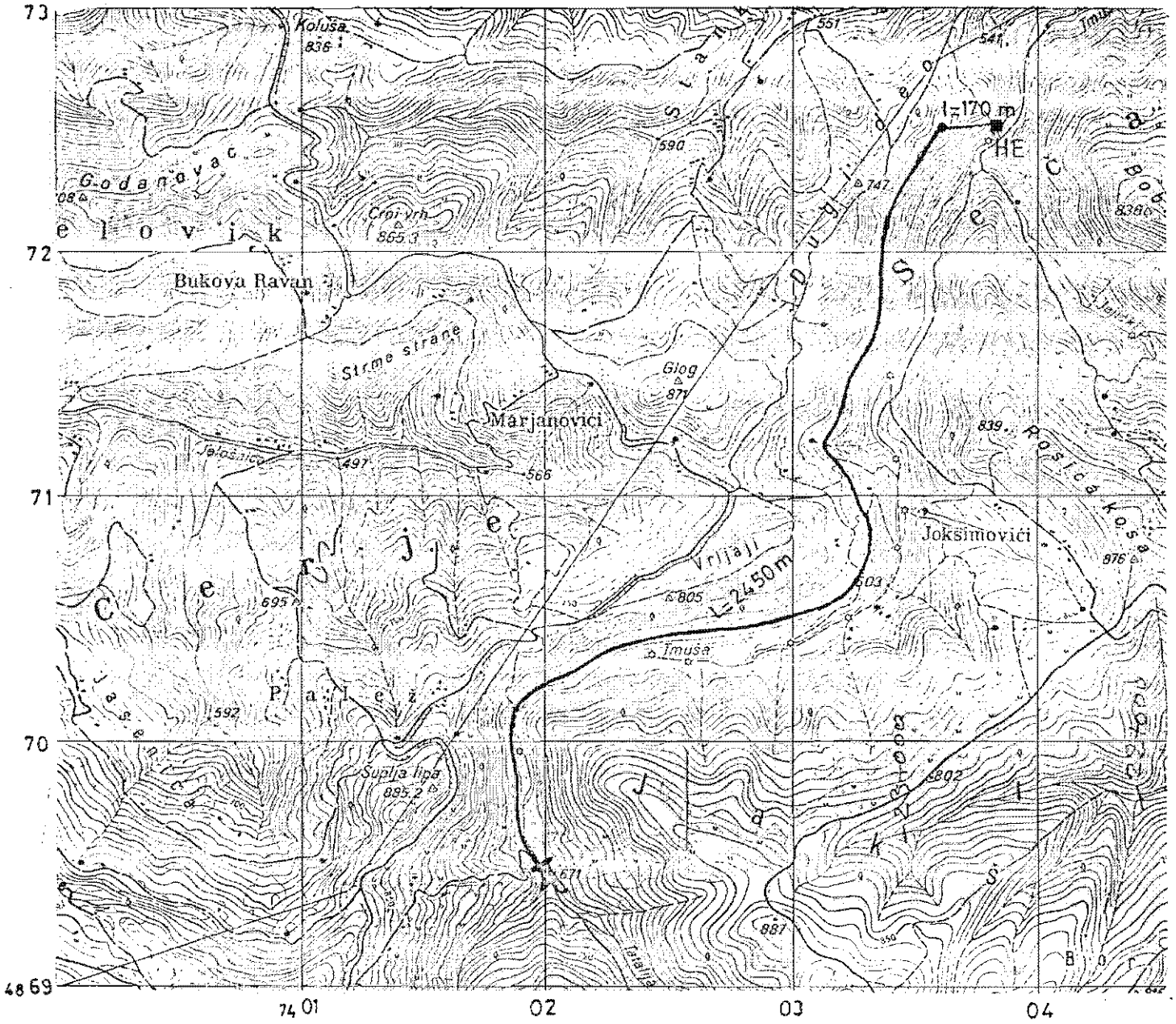
GEOLOŠKI PODACI

46)

Stenska masa na lokaciji male eletrane i pratećih objekata je fliš.

47) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija 1:25.000
2. Podužni profil



SITUACIJA LOKACIJE MHE

R = 1 : 25000

Vodotok : TMUŠA

$F_{sl} = 11{,}2$ Km^2

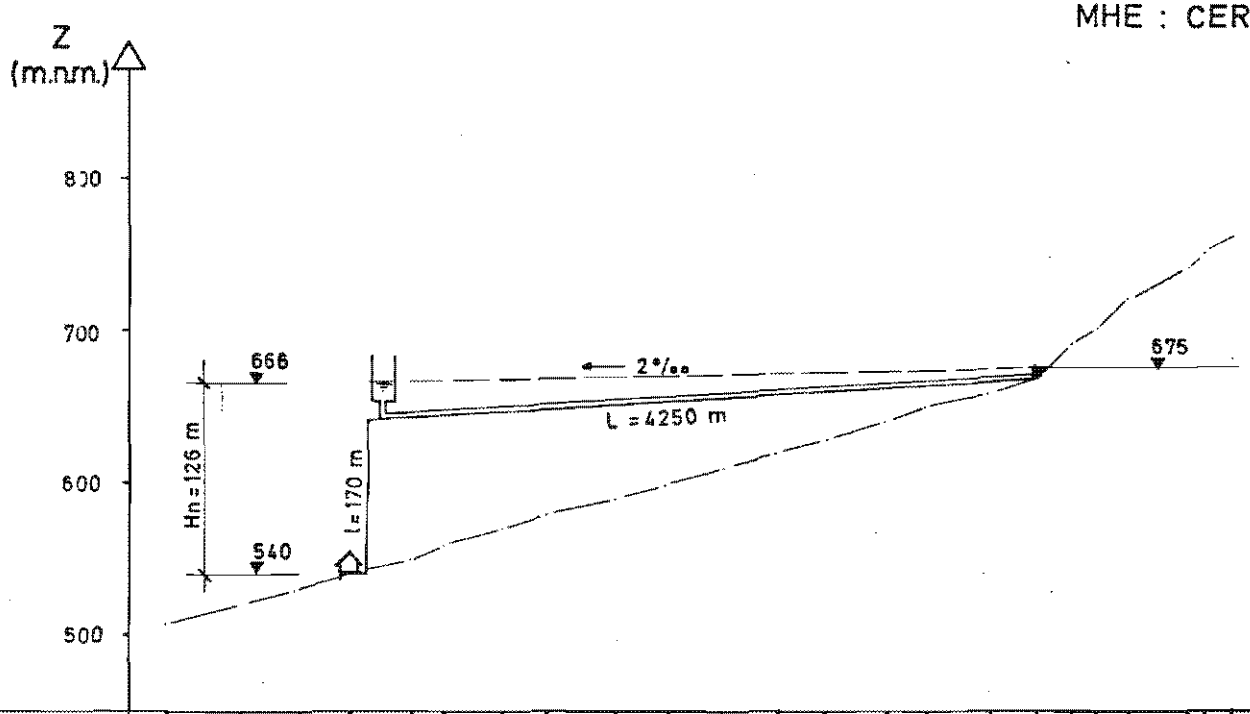
MHE	CERJE

$N_i = 166$ KW

$\bar{E}g = 0{,}659$ 10^6 KWh

PODUŽNI PROFIL

Reka : TMUŠA
MHE : CERJE



KOTE DNA (m)	508	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	690	700	720	740	750	760
STACIONAŽA (km)	0		1			2			3			4			5			6				7	