KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 487

A	ŠIFRA: DM. 02.1'.14 - 1	HE "KREMNA"

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) PLANINA TARA	OPŠTINA	9) TITOVO UŽICE
koordinate pregrade	7) x = 48 58 360 y = 73 81 620	SLIV	10) ĐETINJA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) MATIJAŠEVIĆA REKA
tip postrojenja	12) pribransko, derivaciono, kombinovano		akumulaciono, protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 7,2 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 2,8 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 910 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 12,3 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,089 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 93,6 m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA	NORM.	23) 930 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³		MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	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) Derivacija pod pritiskom sa vodostanom Dovod: A.C. cev: D = 500 mm, L = 2850 m Čelični cevovod d = 200 mm, l = 580 m

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 776 m.n.m.	TIP TURBINE		34) PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 154 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 148 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 154 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 0,623 x 10⁶ kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,13 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)

Ova mala hidroelektrana, jedna od najuzvodnijih u slivu r. Detinje, locirana je na Matijaševića reci na istočnim padinama planine Tare.

Vodozahvatna gradevina je u obliku niskog betonskog praga. Derivacija pod pritiskom je locirana na obodu desne padine a mašinska zgrada na desnoj obali reke uzvodno od Kremne.
Za ovo protočno i derivaciono postrojenje je karakteristična netipična velika dužina čeličnog cevovoda i sifon na dovodu kojim se savladava bočna jaruga.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Mala elektrana i pripadajući objekti su povezani lokalnim planinskim putevima iz pravca Kremne.
Glavni od ovih puteva prolazi neposredno pored lokacije mašinske zgrade u čijoj blizini postoji distributivna elektro mreža i linije visokonaponske prenosne mreže.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Osnovnu stensku masu na lokaciji male hidroelektrane i pratećih objekata čine serpentiniti.

47) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija 1:25.000
2. Podužni profil

SITUACIJA LOKACIJE MHE

R = 1 : 25000

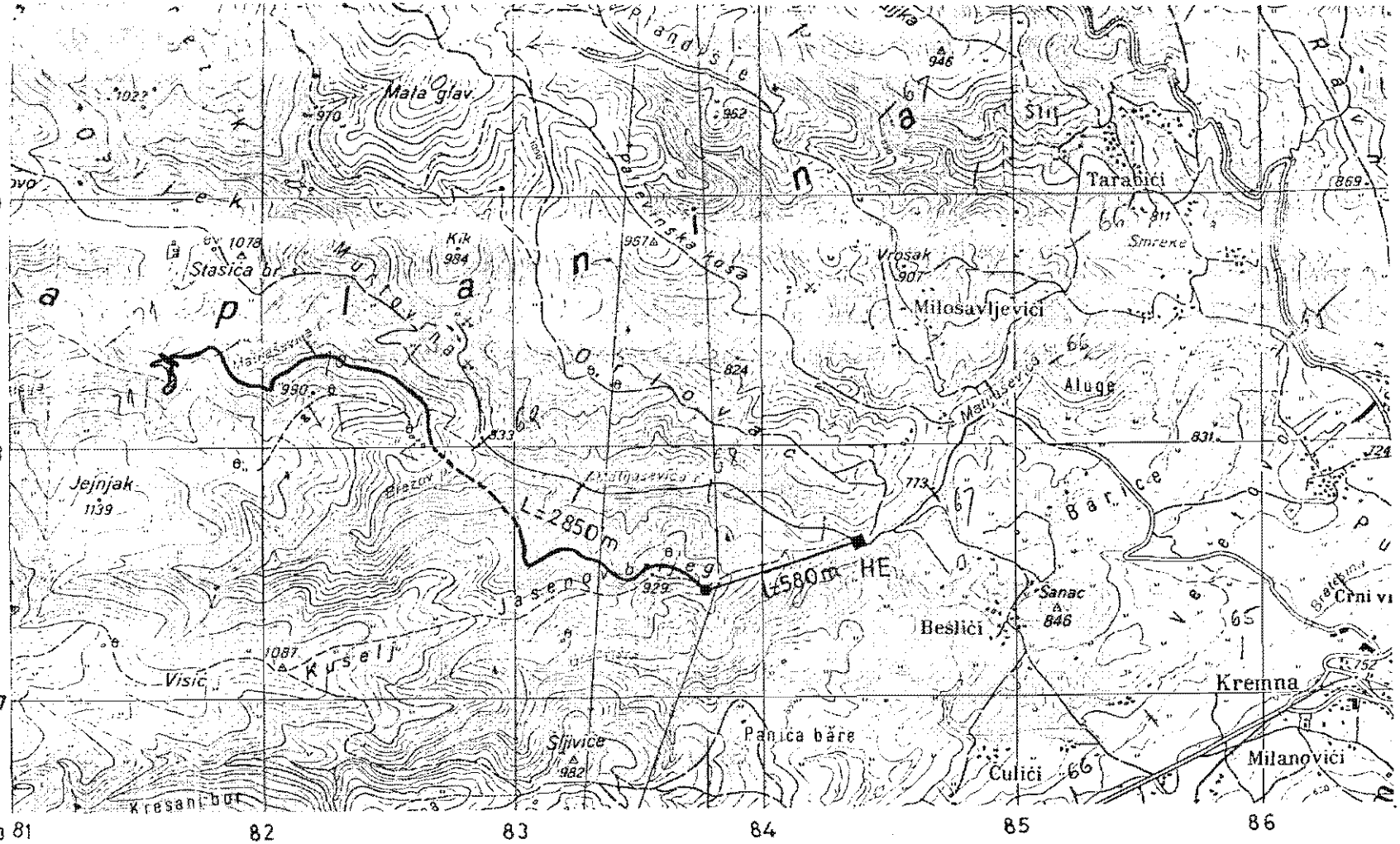
Vodotok MATIJAŠEVIĆA R.

F_{sl} = 7,2 Km^2

MHE KREMNA

N_i = 154 KW

$\bar{E}g$ = 0,623 10^6 KWh



PODUŽNI PROFIL

Reka: MATIJAŠEVIĆA
MHE: KREMNA