

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 209

A	ŠIFRA: DM.01.5.20-6	HE "MILINE"	
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)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ZAPADNO OD KLISURE	OPŠTINA	9) SURDULICA
koordinate pregrade	7) x = 7433,20 y = 7613,85	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) VUČJA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 7,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 2,712 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 800 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,086 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 37,6 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	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 desnoj obali, prečnika 0,5m i dužine 2,1 km. čelični cevovod dužine 354 m i prečnika 0,25m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 920,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 130,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 127,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 120 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 502.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,129 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n = \text{kWh}$	
Q_i/Q_{sr}	33) 1,5	UKUPNA	39) $E_{uk.god.} = \text{kWh}$	

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $i = 106 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2 m lociran je ispod Andžakove mahale sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 354 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 1,2 km uzvodno od ušća Vučje reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade i pregradnog mesta potrebno je napraviti silazne rampe sa tucaničkog puta. U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

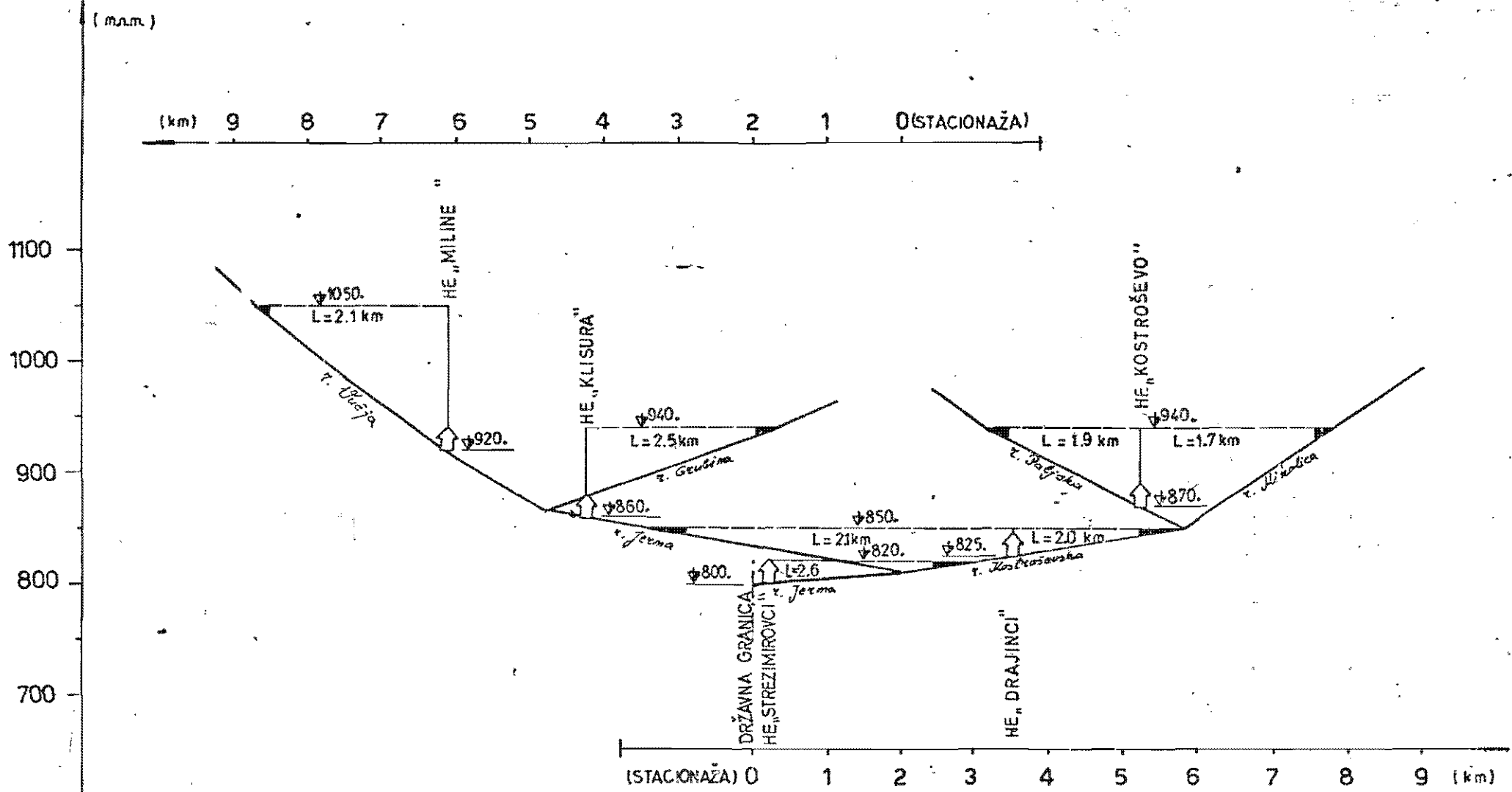
46)

Mesto zahvata je locirano u biotitsko hloritskim škriljcima. Desna strana jako izmenjena i pokrivena škriljcima. I koritu reke nanos debljine do 3 m¹.

Trasa dovoda ide padinom koju izgradjuju hloritsko epidatski i sericitski škriljci, pokriveni glinovitom padinskom drobinom.

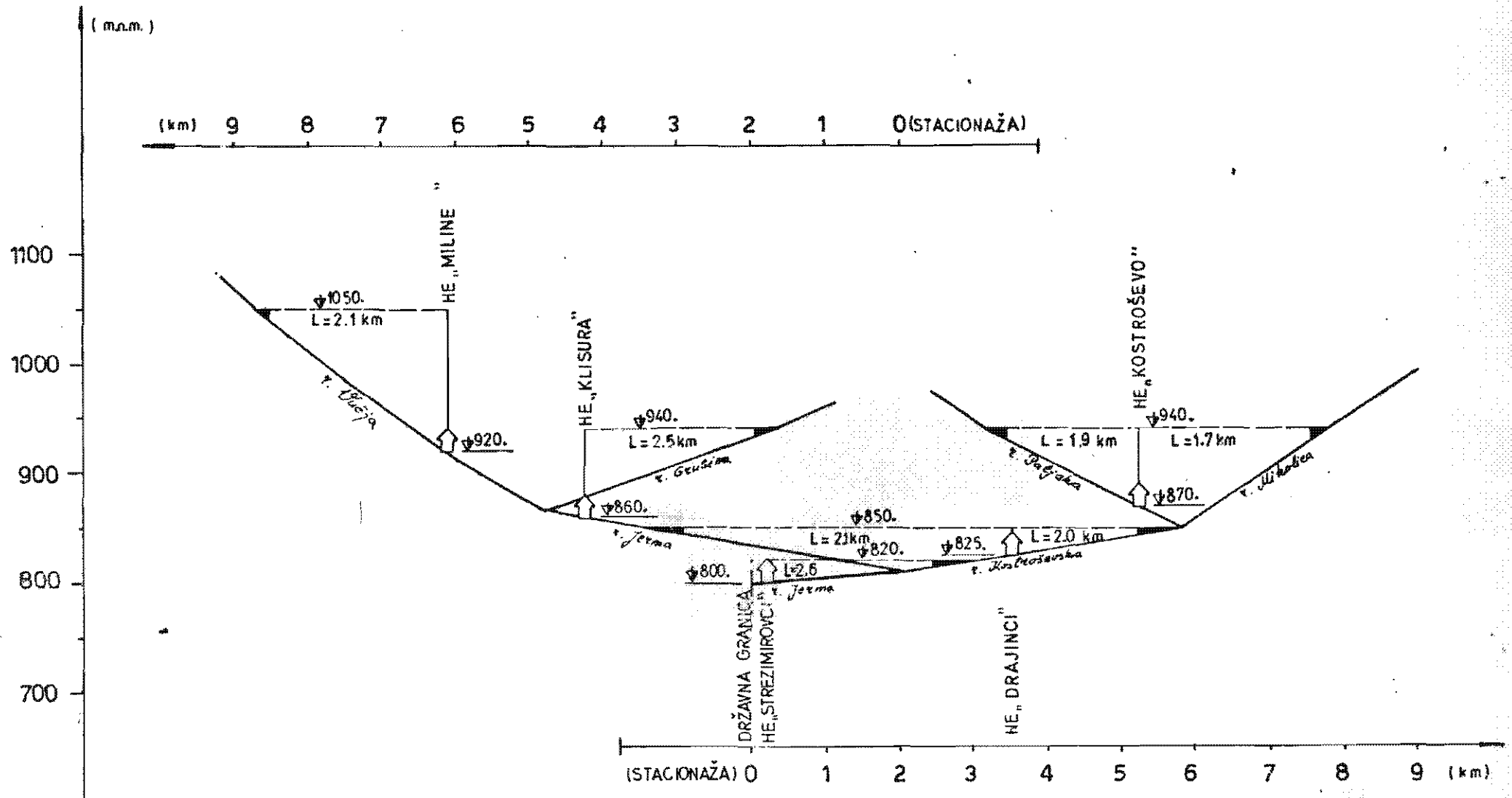
Mašinska zgrada je locirana u škriljcima.

- 1) SIUTACIJA
- 2) PODUŽNI PROFIL



VODOTOK: R. JERMA SA PRITOKAMA
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{75000}$$



VOOOTOK: R. JERMA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$R = 1: \frac{5000}{75000}$