

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 324

FRA: DM,01,2-43		HE "MILJA"	
BRANJE DOKUMENTACIJE	1) u izgradnji - izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
ST 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) JUŽNO OD MILJINE LIVADE	OPŠTINA	9) LESKOVAC
koordinatne pregrade	7) $x = 4742,78$ $y = 7597,00$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) PREDEJANSKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano	<u>akumulaciono</u> <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 11,09 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3.500 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,111 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 50,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPRE- MINA AKUMU- LACIJE	UKUP- NA 20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORI- SNA 21) $V_k = \text{hm}^3$	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-ODVOD- NI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,5 m i dužine 1,15 km. Čelični cevovod dužine 250 m i prečnika 0,25 m.
-----------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 430 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 97,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 115 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	SOPST- VENA	37) $E_{god}^s = 498,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,166 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZ- VODNJA	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.

INVESTI- CIJE	UKUPNE	40) $i = 10^6 \text{ din}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECI- FIČNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju Debelog dela sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 250 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod Miljine Livade. Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Miljine Livade.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 500 m.

GEOLOŠKI PODACI

46)

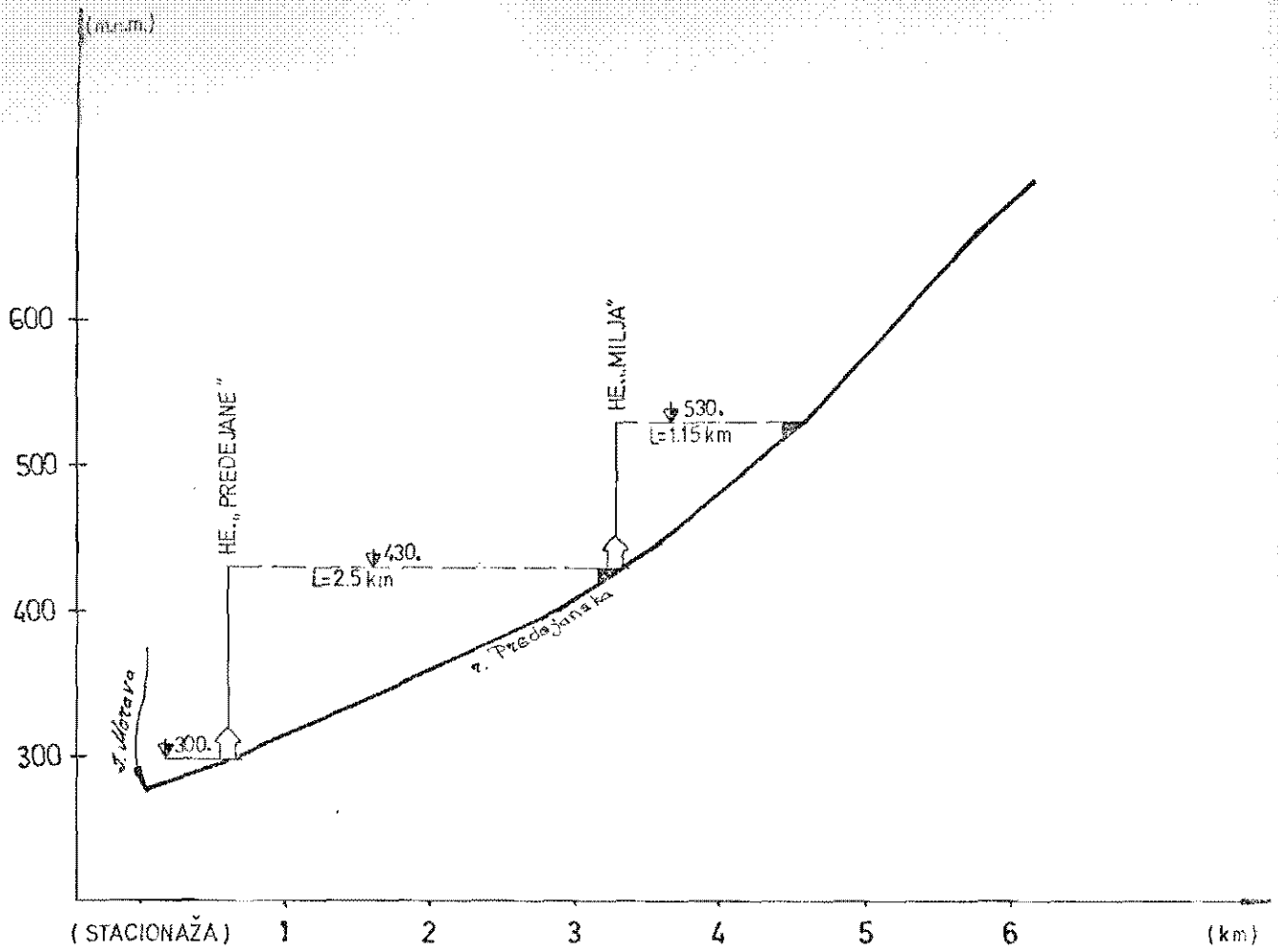
Mesto zahvata je locirano u hloritsko muskovitskim škriljcima površinski izmenjeno i pokriveno glinovitom drobinom debljine oko 2 m¹. U koritu reke nanos debljine 2-3 m.

Trasa zahvata ide padinom koju izgradjuju hloritsko muskovitski škriljci izmenjeni i pokriveni glinovito kamenitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u škriljcima.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. SITUACIJA
2. PODOZNI PROFIL



VODOTOK: R. PREDEJANSKA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM

REŠENJIMA

$$R=1: \frac{5000}{50000}$$

