

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 NE 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 |
| koordinat pregrade | 7) $x = 4742,78$ $y = 7597,00$ | SLIV | 10) J. MORAVA |
| tip pregrade | 8) TIROLSKI VODOZAHVAT | VODOTOK | 11) PREDEJANSKA |
| tip postrojaja | 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 |
| $\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$ | 22) | % | | | godišnje višegodišnje inverzno |
| 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)

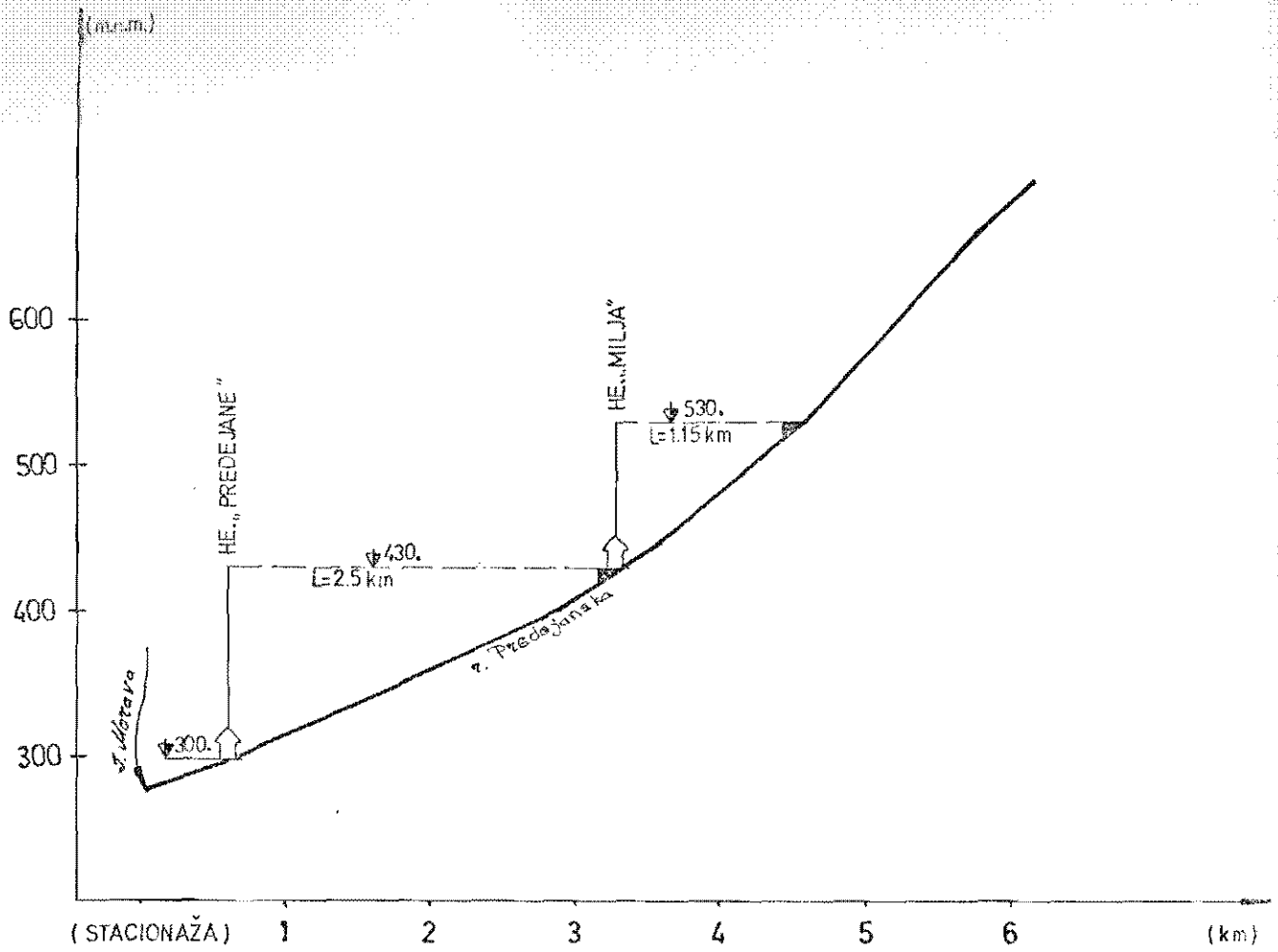
Mesto zahvata je locirano u hloritsko muskovitskim škriljcima površinski izmenjeno i pokriveno glinovitom drobinom debljine oko 2 m¹. U koritu reke nanos debljine 2-3 m.

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

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

