

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 706

| | | | | |
|-------------------------|-------------------|--|--|----|
| A | SIFRA: DS.20.8-48 | | HE "KANJON" | |
| 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) | PODNOZJE SOKOLARICE | OPSTINA | 9) | B.BASTA |
| koordinate pregrade | 7) | x = 4864,83 y = 7380,63 | SLIV | 10) | DRINA |
| tip pregrade | 8) | TIROLSKI VODOZAHVAT | VODOTOK | 11) | RAČA |
| tip postrojenja | 12) | pribransko kombinovano derivaciono | | | akumulaciono protočno |

HIDROLOŠKI PODACI

| | | | | | |
|-------------------|-----|---|-------------------|-----|--|
| POVRŠINA SLIVA | 13) | $F_{sl} = 20,2 \text{ km}^2$ | GODIŠNJI DOTOK | 16) | $W_{god} = 6,938 \text{ hm}^3$ |
| PROSEČNE PADAVINE | 14) | $P_{sr} = 830 \text{ mm}$ | SPECIFIČNI OTICAJ | 17) | $11,0 \text{ l/sec/km}^2$ |
| PROSEČNI PROTICAJ | 15) | $Q_{sr} = 0,220 \text{ m}^3/\text{sec}$ | EVAKUACIONA V.V. | 18) | $Q_{ev} = 73,6 \text{ m}^3/\text{sec}$ |

PODACI O AKUMULACIJI

| | | | | | | |
|--|-----|------------------------|----------------------------|-------|-----|---|
| NAZIV | 19) | | KOTE | NORM. | 23) | m.n.m. |
| ZAPREMINA AKUMULACIJE | 20) | $V_{uk} = \text{hm}^3$ | USPORA | 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) | Ukupan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,7 m i dužine 0,4 km. čelični cevovod dužine 112 m. |
|------------------------|-----|---|

ENERGETSKI PODACI

| | | | | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| KOTA DONJE VODE | 28) | 600,0 m.n.m. | TIP TURBINE | 34) | FRANCIS | |
| PAD | MAX BRUTO | 29) | $H_{mb} = 50,0 \text{ m}$ | BROJ AGREGATA | 35) | 2 |
| | NETO | 30) | $H_n = 49,5 \text{ m}$ | INSTALISANA SNAGA | 36) | $N_i = 115 \text{ kW}$ |
| | SREDNJI NETO | 31) | $H_{sr.n} = \text{m}$ | SOPST. VENA | 37) | $E_{god}^s = 513.000 \text{ kWh}$ |
| INSTALISANI PROTICAJ | 32) | $Q_i = 0,33 \text{ m}^3/\text{s}$ | PROIZVODNJA | 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) | $I = \text{din}$ | 10 ⁶ din | INVESTICIONI KOLIČNIK | 42) | din/kWh |
| | SPECIFICNE | 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 brda Sokolarića sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 112 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Kuline.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 2 km seoskog puta i napraviti nov put u dužini od oko 1,5 km. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Voda iznad pregradnog mesta je nezačadjenā i može se upotrebiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mašinska zgrada, vodozahvat i svi drugi objekti su u serpentinisanim harzburgitima. Stenska masa je jače ispucala a mestimično jače uškriljena i degradirana. Serpentina masa je mestimično prožeta magnezitskim žicama. Rečno korito je ogoljeno ili zasuto krupnim blokovima preko 1/2 m³ zapremine.

- 1. Situacija
- 2. Podužni profil







