



|                         |    |  |  |               |  |
|-------------------------|----|--|--|---------------|--|
| <b>A</b>                |    | SIFRA: DM,02,3,3,30-5  |  | HE "BAČVIŠTE" |  |
| 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)  | NIZVODNO OD KALUDRE                          | OPŠTINA | 9)  | N. PAZAR                               |
| koordinate pregrade | 7)  | x = 4793,23<br>y = 7455,01                   | SLIV    | 10) | IBAR                                   |
| tip pregrade        | 8)  | TIROLSKI VODOZAHVAT                          | VODOTOK | 11) | DEŽEVSKA                               |
| tip postrojenja     | 12) | pribransko kombinovano<br><u>derivaciono</u> |         |     | <u>akumulaciono</u><br><u>protočno</u> |

### HIDROLOŠKI PODACI

|                   |     |   |                   |     |  |
|-------------------|-----|---|-------------------|-----|--|
| POVRŠINA SLIVA    | 13) | $F_{sl} = 25,0 \text{ km}^2$            | GODIŠNJI DOTOK    | 16) | $W_{god} = 11,416 \text{ hm}^3$        |
| PROSEČNE PADAVINE | 14) | $P_{sr} = 820 \text{ mm}$               | SPECIFIČNI OTICAJ | 17) | 14,5 l/sec/km <sup>2</sup>             |
| PROSEČNI PROTICAJ | 15) | $Q_{sr} = 0,362 \text{ m}^3/\text{sec}$ | EVAKUACIONA V.V.  | 18) | $Q_{ev} = 85,0 \text{ m}^3/\text{sec}$ |

### 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<br>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 levoj obali prečnika 0,8 m i dužine 2,4 km. Čelični cevovod dužine 222 m i prečnika 0,5 m. |
|------------------------|-----|--|

### ENERGETSKI PODACI

|                      |              |                                    |                            |                   |         |                                     |
|----------------------|--------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------|
| KOTA DONJE VODE      | 28)          | 740,0 m.n.m.                       | TIP TURBINE                | 34)               | FRANCIS |                                     |
| PAD                  | MAX BRUTO    | 29)                                | $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$ | BROJ AGREGATA     | 35)     | 2                                   |
|                      | NETO         | 30)                                | $H_n = 96,0 \text{ m}$     | INSTALISANA SNAGA | 36)     | $N_i = 380 \text{ kW}$              |
|                      | SREDNJI NETO | 31)                                | $H_{sr.n} = \text{m}$      |                   | 37)     | $E_{god}^s = 1,667.000 \text{ kWh}$ |
| INSTALISANI PROTICAJ | 32)          | $Q_i = 0,543 \text{ m}^3/\text{s}$ | PROIZVODNJA                | U NIZV. MHE       | 38)     | $E_n^{\text{god}} = \text{kWh}$     |
| $Q_i/Q_{sr}$         | 33)          | 1,5                                |                            | UKUPNA            | 39)     | $E_{uk.god.} = \text{kWh}$          |

### EKONOMSKI PODACI GOD.

|             |            |     |                         |                        |     |                        |
|-------------|------------|-----|-------------------------|------------------------|-----|------------------------|
| INVESTICIJE | UKUPNE     | 40) | $I = 10^6 \text{ din.}$ | 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 tirolskog tipa lociran je ispod sela Lozno sa taložnicom na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 222 m do mašinske zgrade koja je locirana 100 m uzvodno od potoka Bocvište.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 200 m a do mašinske zgrade postoji pristupni put.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Voda sa ovog vodozahvata može se iskoristiti za vodosnabdevanje

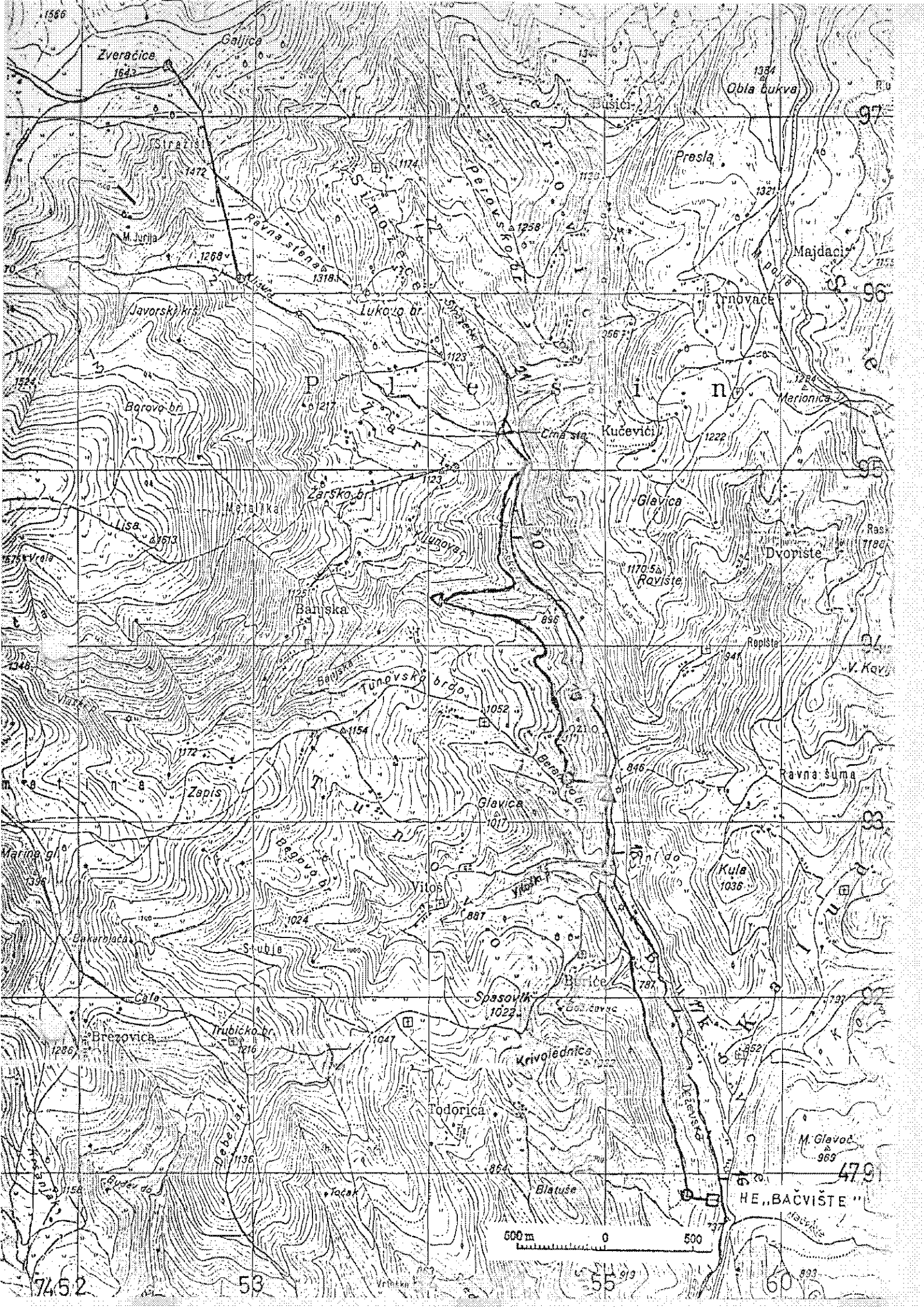
**GEOLOŠKI PODACI**

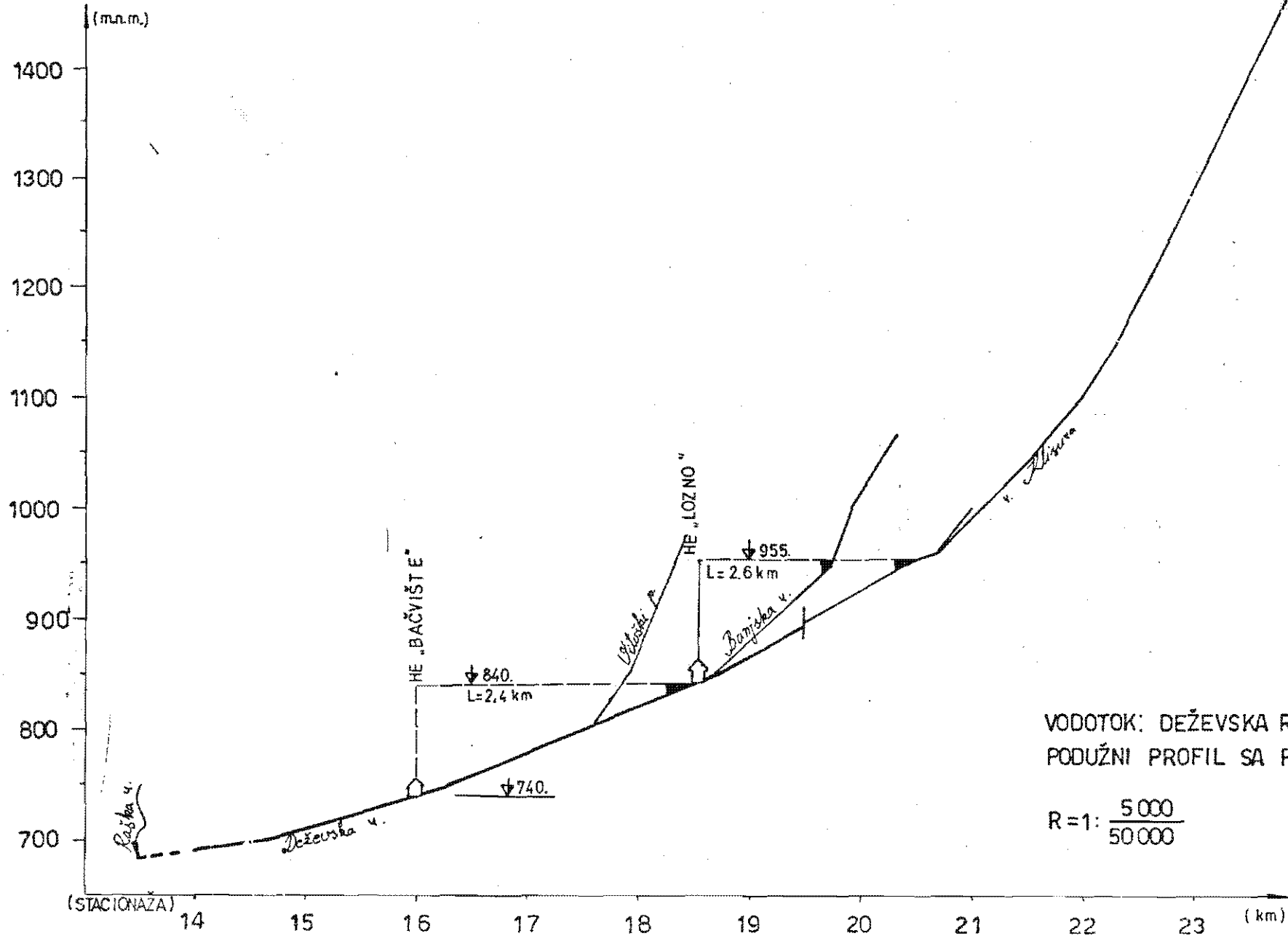
46)

Vodozahvat u kvarclatitima. Dovod osim pribranskog dela, koji je u kvarclatitima, leži u senonskom flišu. Trasa dovoda u stabilnom terenu.

1. Situacija

2. Podužni profil





VODOTOK: DEŽEVSKA R. SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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