

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 165

A	SIFRA: DM,01,5,14,3-4	HE "BOJČEVICA"	
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) PODNOŽJE BRDA BOJČEV.	OPŠTINA	9) PIROT
koordinate pregrade	7) $x = 7494,82$ $y = 7643,71$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DOJKINAČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono <u>protočno</u>	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 34,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 17,786 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 980 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $16,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,564 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 108,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m. n. m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	MIN.	24)	m. n. m.
	KORISNA	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 1,0 m i dužine 2,3 km, čelični cevovod dužine 189 m i prečnika 0,6 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	970,0 m. n. m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 85,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 82,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 505 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 2,155.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,846 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na oko 500 m nizvodno od ušća potoka Sisevski dolisa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 189 m do mašinske zgrade koja je locirana na obali akumulacije "Dojkinci".

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze stambeni objekti.

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

GEOLOŠKI PODACI

46)

Predvidjena su četiri mesta zahvata na desnim pritokama reke Visočice. Sva mesta zahvata locirana su u donjotrijskim peščarima i alevrolitima. Bokovi otkriveni u koritu potoka nanos od 1-3 m debljine.

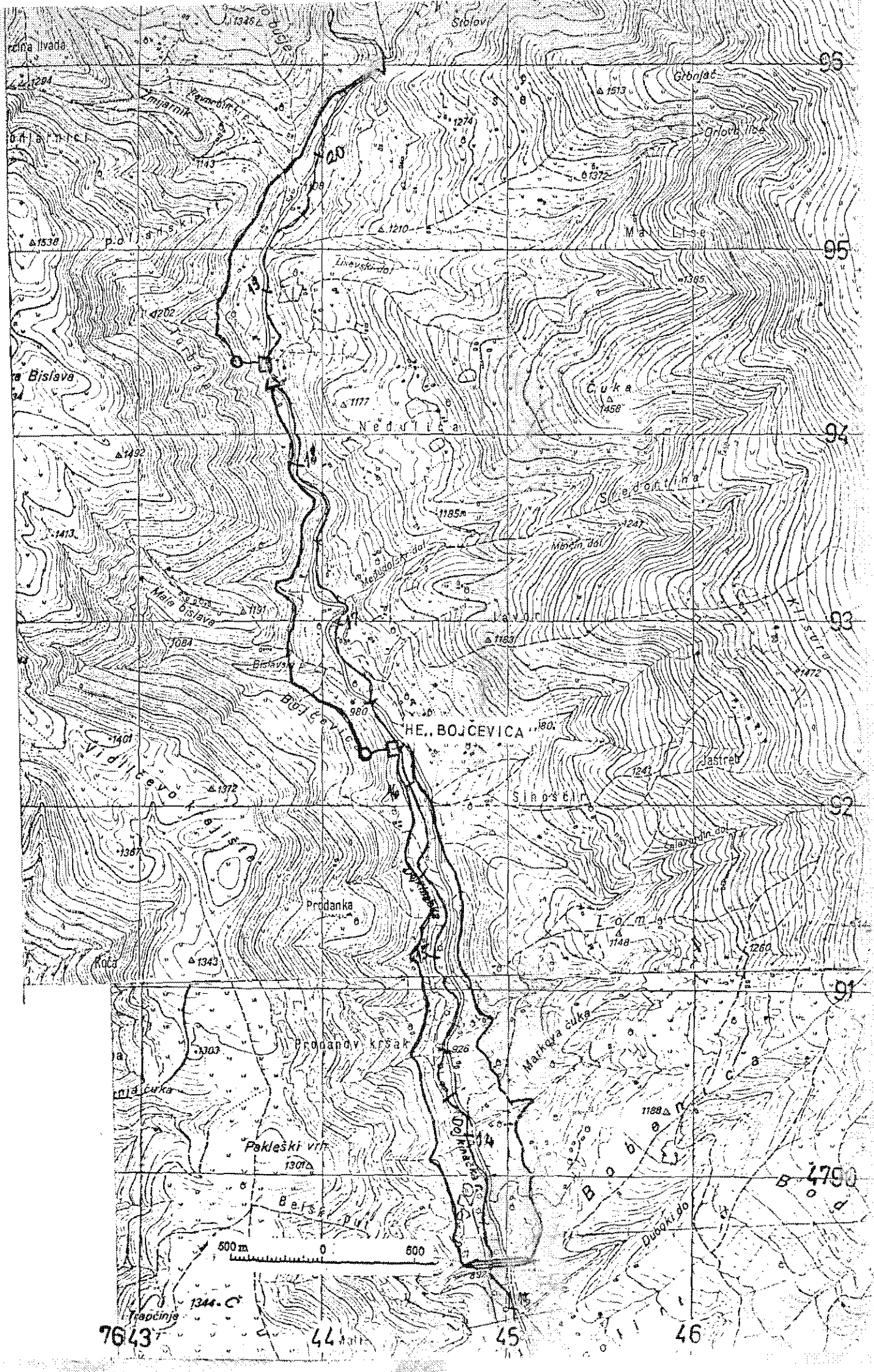
Dovod ide strmim padinama koje izgrađuju peščari i alevroliti pokriveni glinovitom drobinom čija debljina se kreće od 1-3 m.

Mašinska zbrada je locirana u peščarima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



rečna livada

Stolov

Grbnjat

Orlova

Ufja

1538

p.o.l.

20

Zivovska

Ma. Lise

Bislava

Nedulica

Čuka

1492

1177

1385

1413

1185m

Silvodonina

Mala Bislava

Medvojski dol

Mirovi dol

1084

Bislava

1183

2172

1401

BUJČEVICA

HE. BOJČEVICA

1180

Jastrež

1372

Sirovci

1367

Prodanka

Tom

Koca

1343

1148

1260

1303

Prodavni krsak

926

Markova čuka

1300

Pakleški vrh

1301

1188

1344

Berše

1188

1790



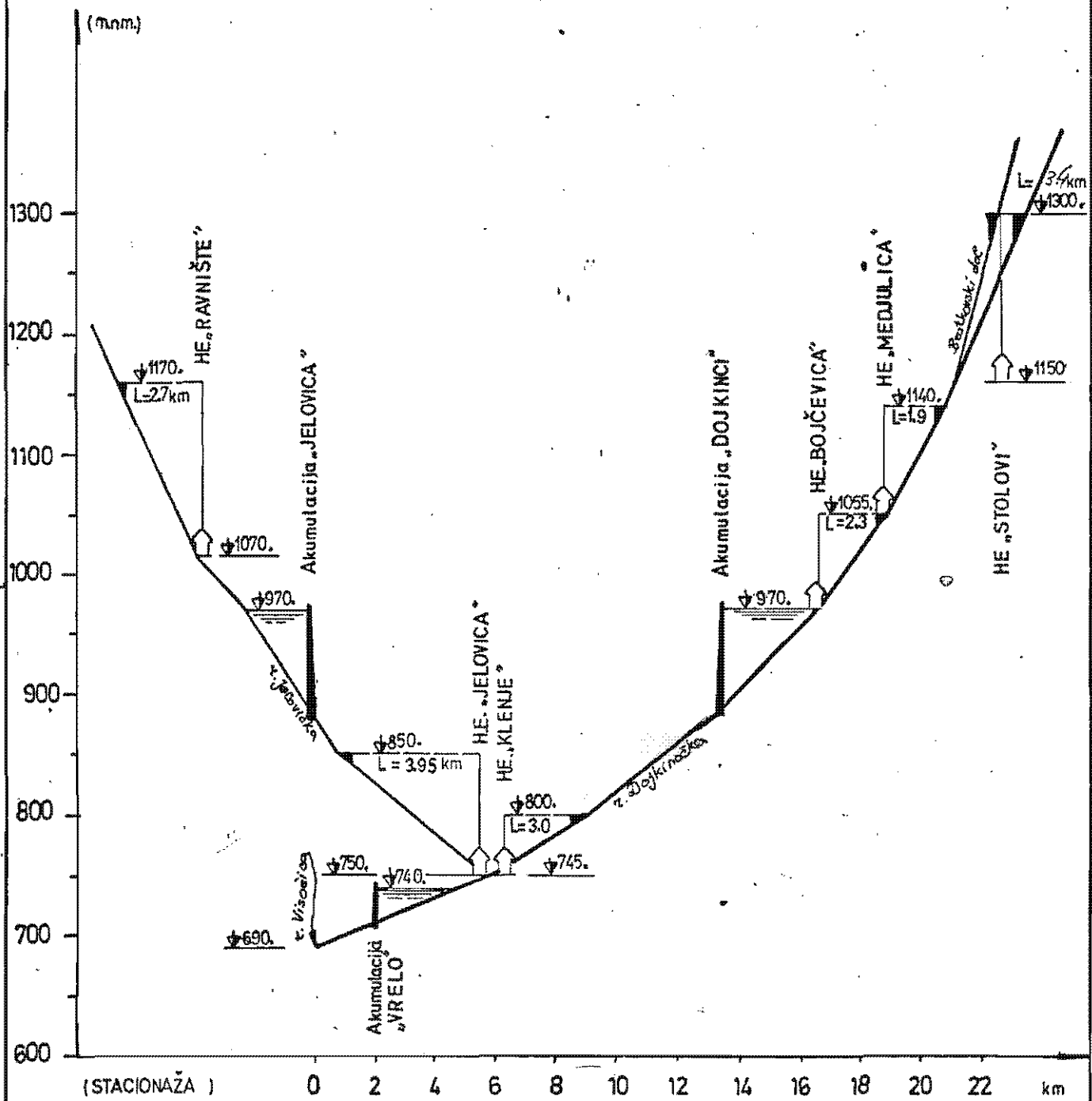
1344

7643

44

45

46



VOĐOTOK R DOJKINACKA SA PRITOKOM
 FODUZNI PROFIL SA PREDLOZENIM RESENJEM

$$R = 1: \frac{5000}{100000}$$