

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 658

A ŠIFRA: DS.20.6.11-4		HE "BASTAV"	
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) ISTOČNO OD BASTALA	OPŠTINA	9) KRUPANJ
koordinata pregrade	7) x = 4913,12 y = 7380,73	SLIV	10) DRINA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) STAVSKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 23,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 10,249 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 960 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $14,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,325 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{gv} = 80,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

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 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 0,8 m i dužine 2,6 km. čelični cevovod dužine 282 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 220,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 35,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 31,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 120 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 447.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,488 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $CE = \text{din/kWh}$

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Stave sa taložnicom na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 282 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad ušća potoka Račevac.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energije se može dovesti do sela Bostova.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa asfaltnog puta.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti

GEOLOŠKI PODACI

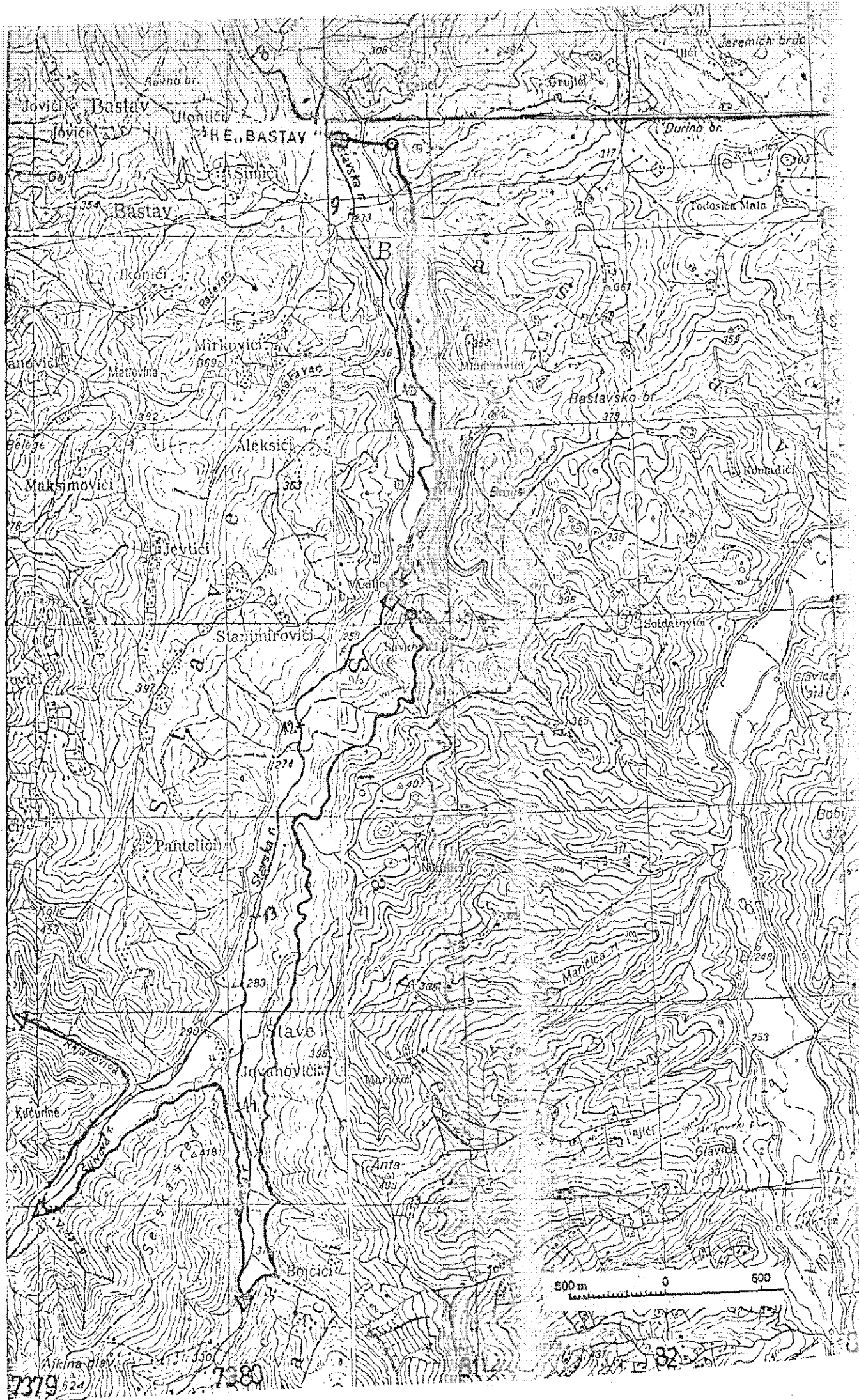
46)

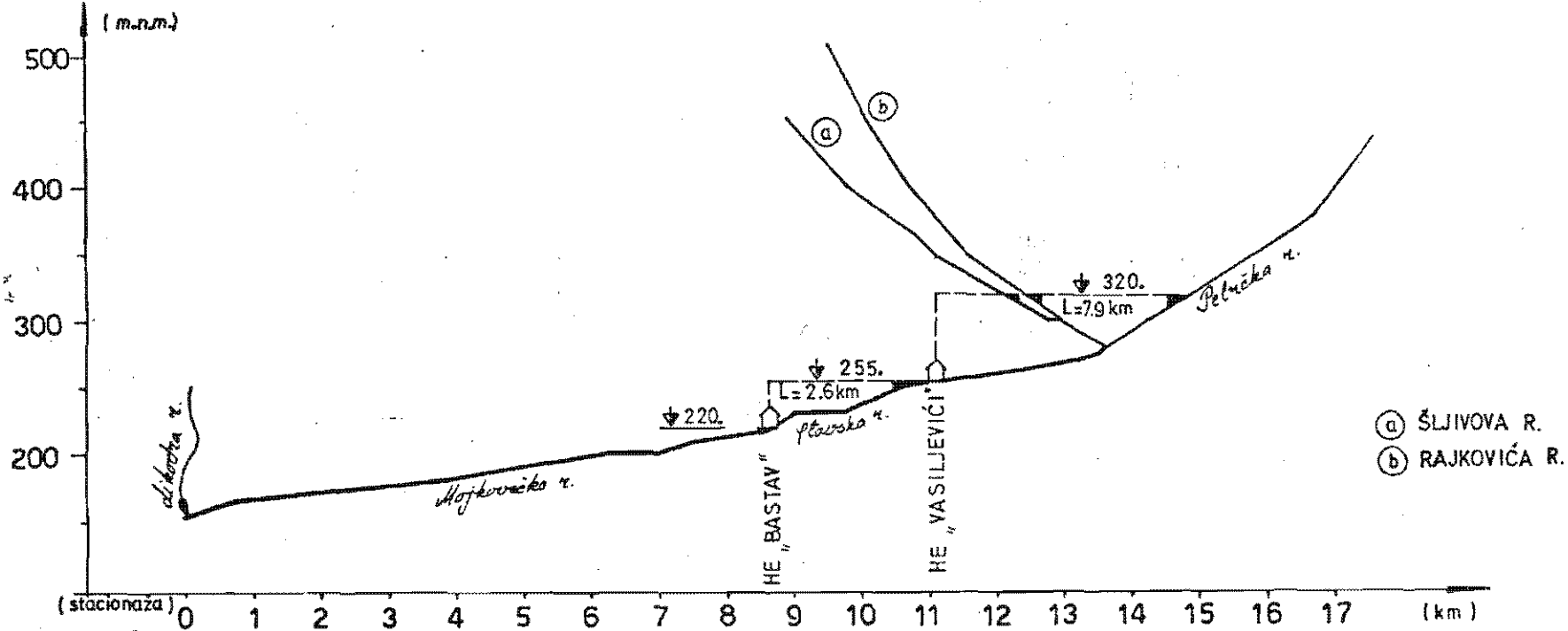
Fundiranje objekata izvršice se i filitima, argilošistimā sa proslojcima peščara. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije formirajući na padinama glinovito-drobinski pokrivač debljine i do 3,50 m. Stabilnost terena je uslovno stabil na do stabilna, u zavisnosti od procentualnog učešća glinovite komponente i uticaja podzemnih voda. Aluvijum je male moćnosti 0,90 m. Terasni sedimenti, heterogenog sastava, na mestu mašinske zgrade, su debljine 3,50 m.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil





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

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