

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 603

A	SIFRA:	DM.02.3.3.30.9-2	HE	"HUSIČI"
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osovna osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)			
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)			

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	UZVODNO OD SLATIEN	OPŠTINA	9)	TUTIN
koordinate pregrade	7)	x = 4770,39 y = 7448,39	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	SLATINSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			<u>akumulaciono</u> <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 17,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 8,042$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 840$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	15,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,255$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 65,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
		21)			$V_{uk} =$ hm ³	
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	KORIŠNA	21)	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko
		22)			$V_k =$ hm ³	godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO—ODVODNI ORGANI	27)	Ukupan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,7m i dužine 3,1 km. Čelični cevovod dužine 202 m i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	670,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 160,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 154,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 430$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 1.879.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,382$ m ³ /s	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5	UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$ kWh	

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I =$ 10 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju brda Lisnice i u njega se ulivaju ovde iz uzvodne hidroelektrane. Taložnica sa ukopanim azbest-cementnim dovodom predviđena je na desnoj strani sa vodostanom na kraju.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 202m. do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Bagri.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 3 km seoskog puta.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

Ovaj vodotok može da se koristi za vodosnabdevanje.

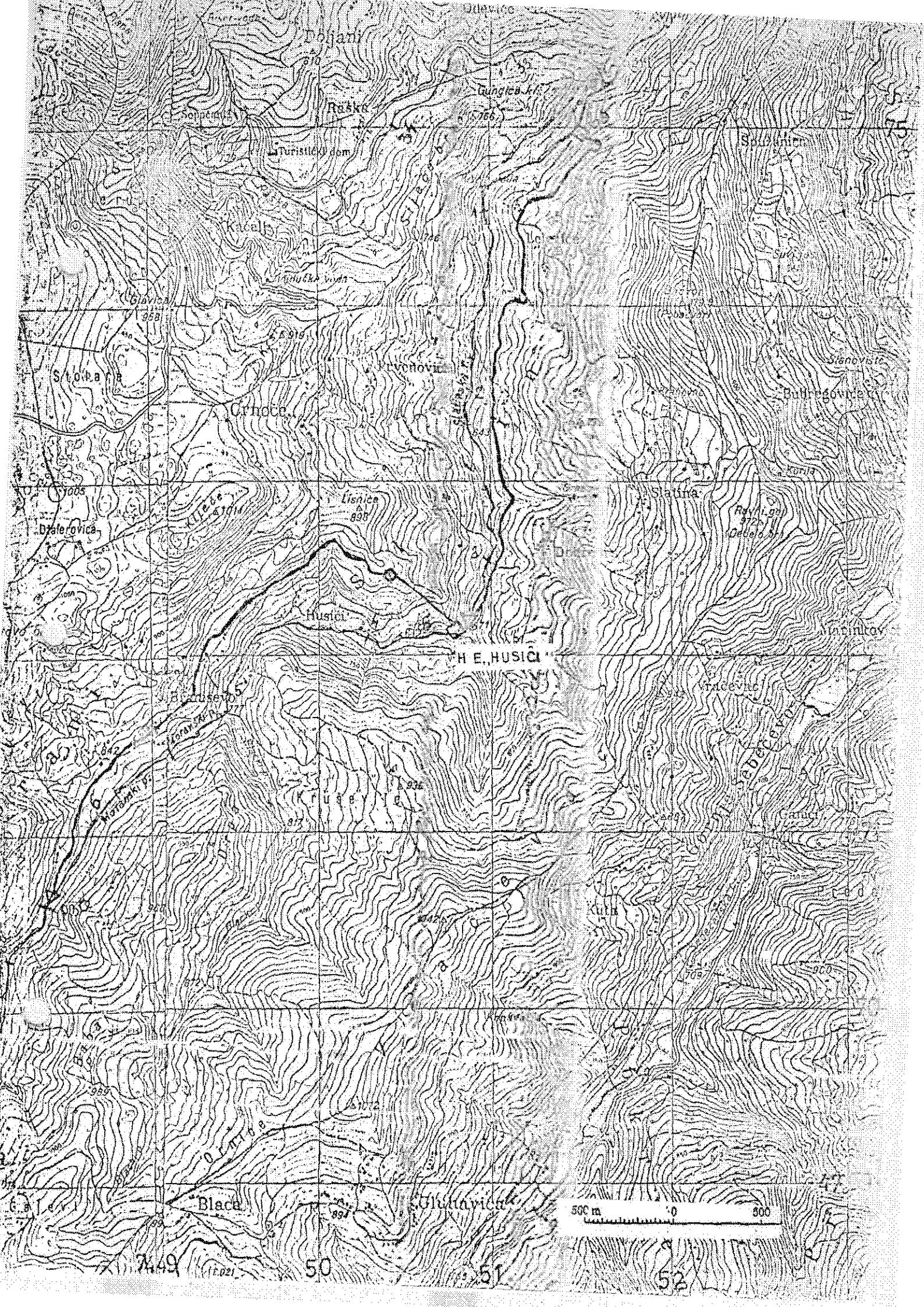
GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat u filitičnim škriljcima sa padom folijacije nizvodno $30/25^{\circ}$. Dovod prolazi kroz argilošiste, filite i peščare, pri čemu peščari imaju najveće učešće. Trasa dovoda nešto je lakša desnom obalom.

1) SITUACIJA

2) PODUŽNI PROFIL



Dolany

Rasko

Gungica J. 766

Turistický dom

Soušarice

Kacalův

Podleška vodní

Blavice 852

Prácheň

Stenovice

Stavaň

Črnoč

Bulhrovice

Lisnice 838

Stavaň

Radv. 821
Dešev. 811

Dzalečovice

Husiči

H. E. HUSIČI

Stavínkov

Blatná

Trávek

Blatná

Čáslav

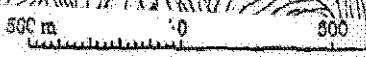
Kůlna

769

960

Blatná

Blatná

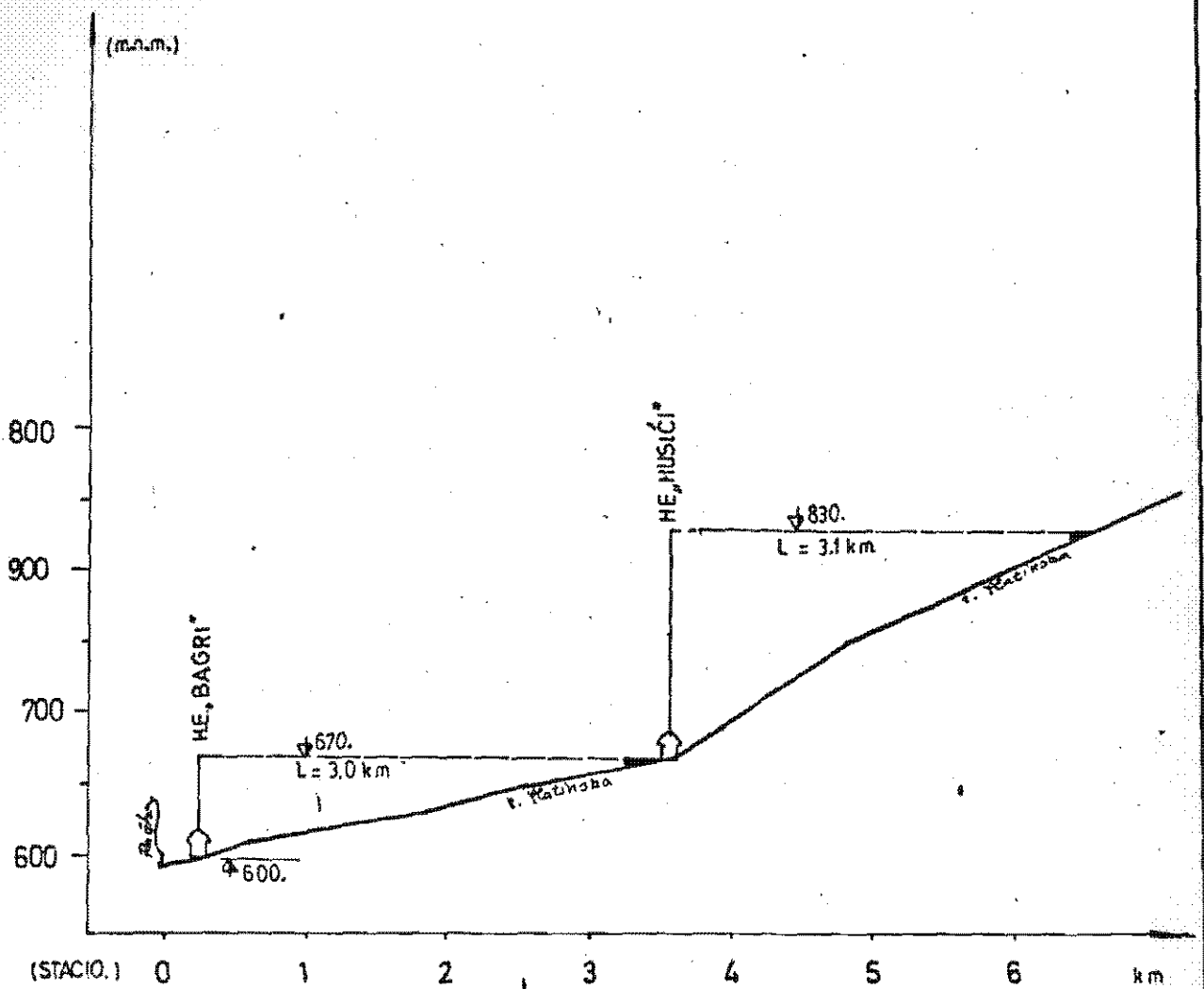


749

50

51

52



VODOTOK: R. SLATINSKA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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