

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 770

A		ŠIFRA: DS, 20, 4-26		HE "MIOSKA"	
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)	UZVODNO OD MIOSKE	OPŠTINA	9)	PRIJEPOLJE
koordinata pregrade	7)	x = 4797,89 y = 7387,95	SLIV	10)	LIM
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	MIOSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 16,9 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 8,010 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,254 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 65,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

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 godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj dolini prečnika 0,7 m i dužine 3,5 km. Čelični cevovod dužine 258 m i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	500,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 140,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 134,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 375 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$	SOPSTVENA U NIZV. MHE	37)	$E_{god}^s = 1,655,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_t = 0,381 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	38)	$E_{god}^n = \text{kWh}$	
Q_t/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)	$i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na oko 400 m uzvodno od ušća Boljanskog potoka, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 258 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Mioska.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 1,5 km.

U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi.

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

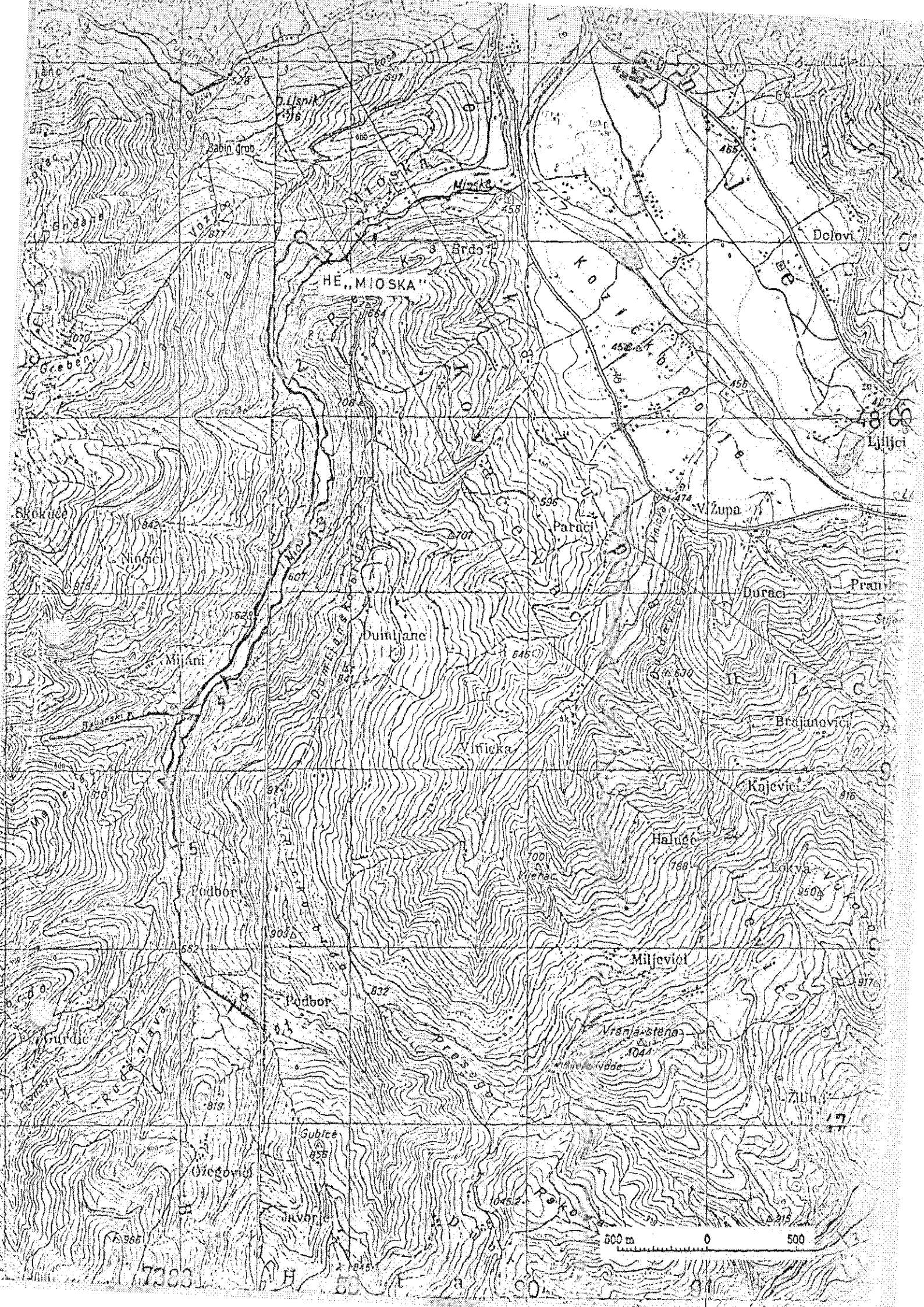
GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata obaviće se u konglomeratima, peščarima i glincima karbonsko-permske starosti. Osnovna štenska masa je kompaktna i čvrsta sa manjim partijama površinski raspadnutim partijama. Formirani drobinski materijal je najčešće heterogen i sa manjim učešćem glinovite komponente. Stabilnost terena na svim objektima je zadovoljavajuća.

1. Situacija

2. Podužni profil



HE „MIOŠKA“

K O V I C A

48°00' Ljiljci

Brajanovici

Kajevici

Halugc

Lokva

Miljević

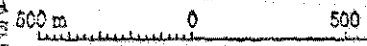
Vranjastena

Zilina

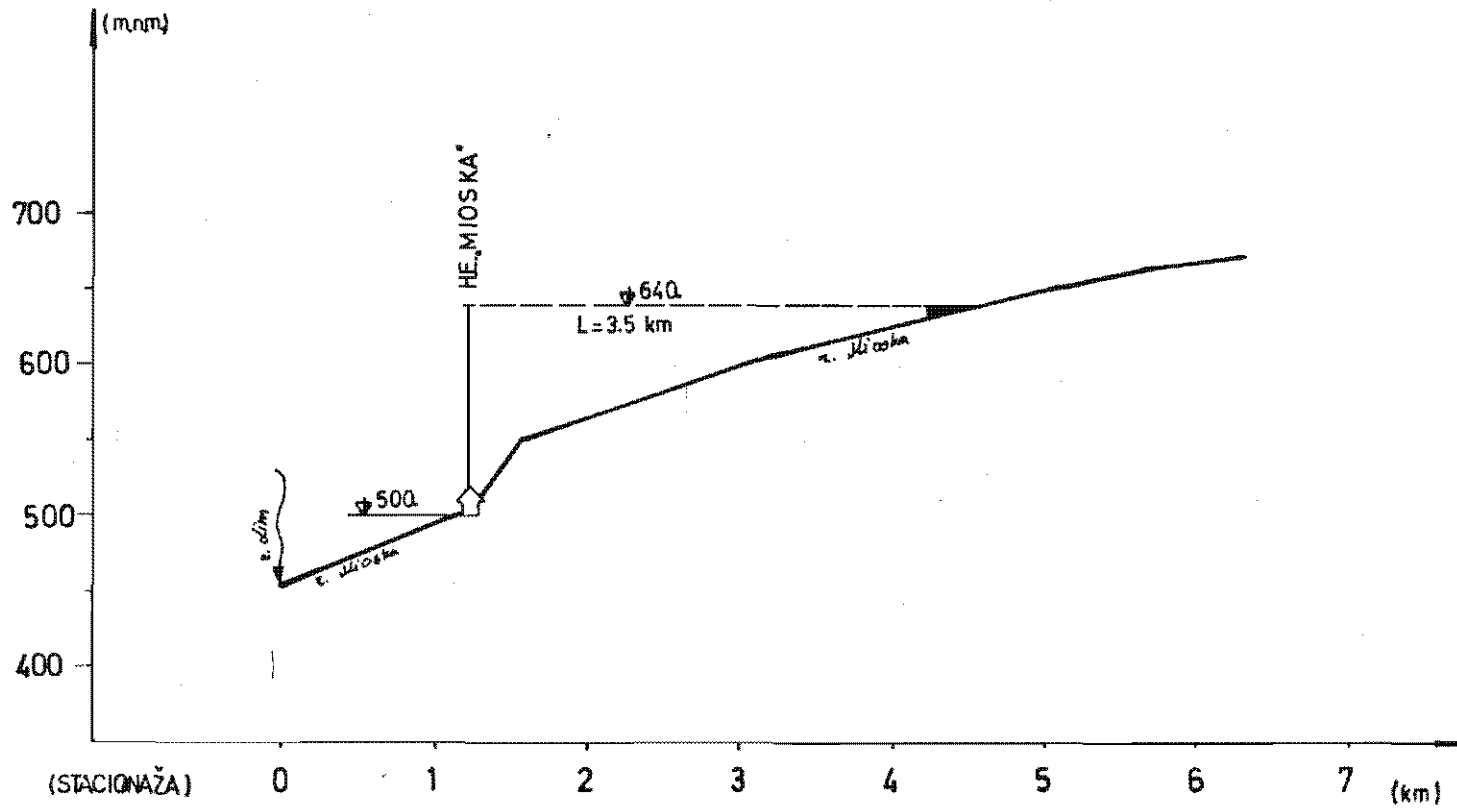
Gubica

Oregovici

Javorje



7363



VODOTOK: R. MIOSKA
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

$$R=1: \frac{5\ 000}{50\ 000}$$