

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 172

<b>A</b> ŠIFRA: DM.01.5.14.3.6-1		HE "KAMENICA"	
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) NIZVODNO OD SENOKOSA	OPŠTINA	9) DIMITROVGRAD
koordinate pregrade	7) $x = 4778,97$ $y = 7636,30$	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) KAMENIČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono protočno	

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 62,5 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 23,652 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,750 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 161,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA			25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	21) $V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		22)	%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 1,0m i dužine 1,7km. čelični cevovod dužine 196m i prečnika 0,7m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 810,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 50,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 46,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 395 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,125 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $\text{din/kWh}$
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod Senokosa sa taložnicom na levoj obali, i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 196 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Kamenice.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 400 m a do mašinske zgrade oko 200 m.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok je nezagadjen.

**GEOLOŠKI PODACI**

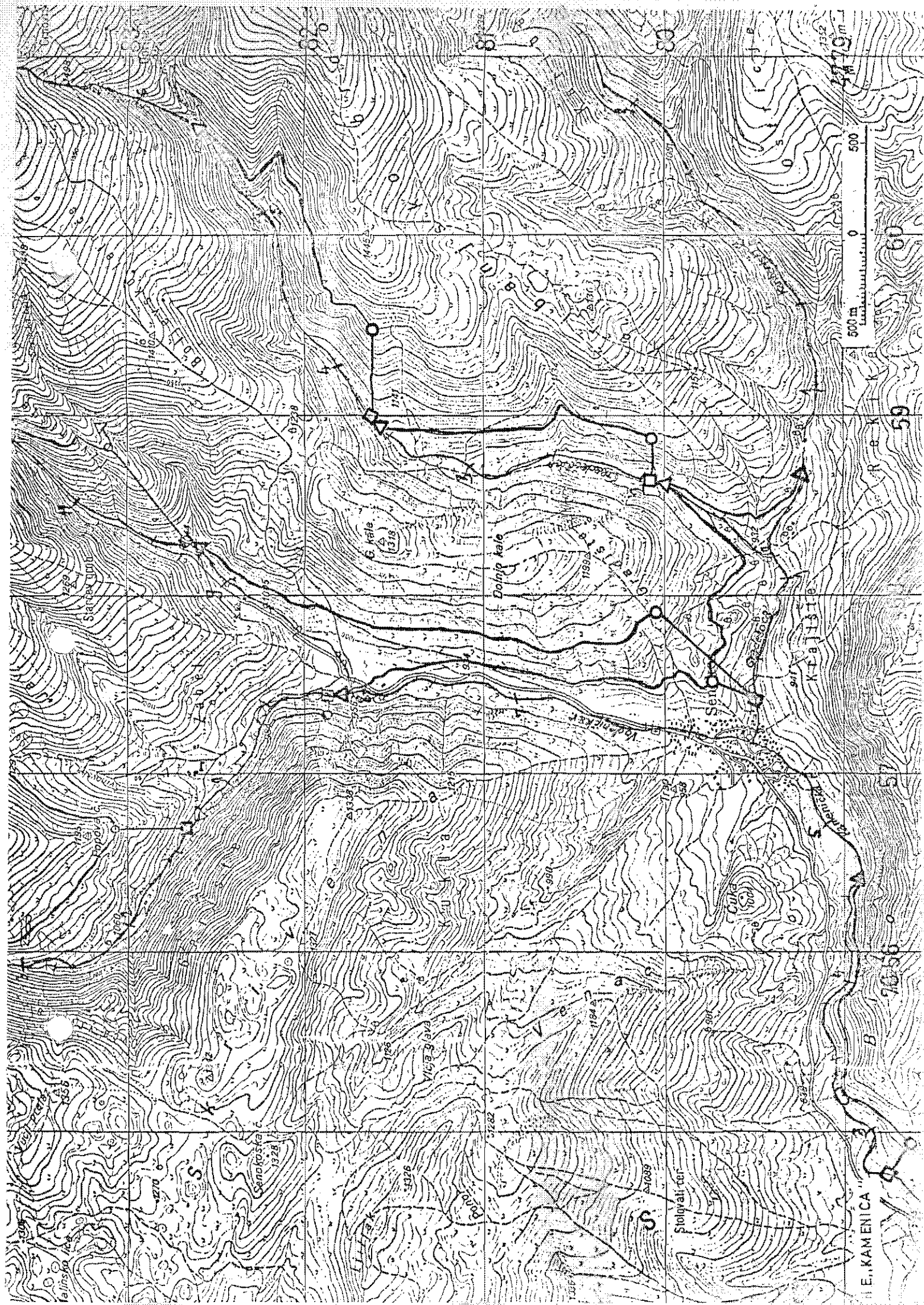
46)

Mesto zahvata je locirano u pešćarima, laporcima i alevrolitima koji su pokriveni tankom glinovitom drobinom.

Dovod ide strmom padinom pokrivenom padinskom drobinom čija moćnost se kreće od 1-3 m<sup>3</sup> u osnovi su donjotrijaski pešćari i laporci.

Mašinska zgrada je u pešćarima, laporcima i alevrolitima.

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL



E. KAMENICA

Stojvati cer

Kamenice

Dolno Kato

G. Kato

500 m  
1:50,000

7056

59

