

**KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA**

# **KATASTARSKI LIST**

**Broj** 194

<b>A</b> ŠIFRA: DM.01,5,16-2		HE "MRŽLJAK"	
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) JUŽNO DO RASNICE	OPŠTINA	9) PIROT
koordinate pregrade	7) x = 4772,45 y = 7625,02	SLIV	10) J. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) PASJAČKA
tip postrojenja	12) priborsko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 15,7 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 4,856 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PAĐAVINE	14) $P_{sr} = 720 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,154 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 62,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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	
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) %				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest cementni dovod na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,8 km. čelični cevovod dužine 263 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 420,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON
PAD	29) $H_{mb} = 110,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	30) $H_n = 107,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 180 \text{ kW}$
	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 761.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,231 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na ušću potoka Čelín, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 263 m do mašinske zgrade koja je locirana na Prosjanskoj reci na oko 400 m nizvodno od ušća Pasjačke reke.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do mašinske zgrade je potrebno rekonstruisati pristupni put u dužini od oko 500 m a do pregradnog mesta napraviti nov put u dužini od oko 200 m.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi. Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

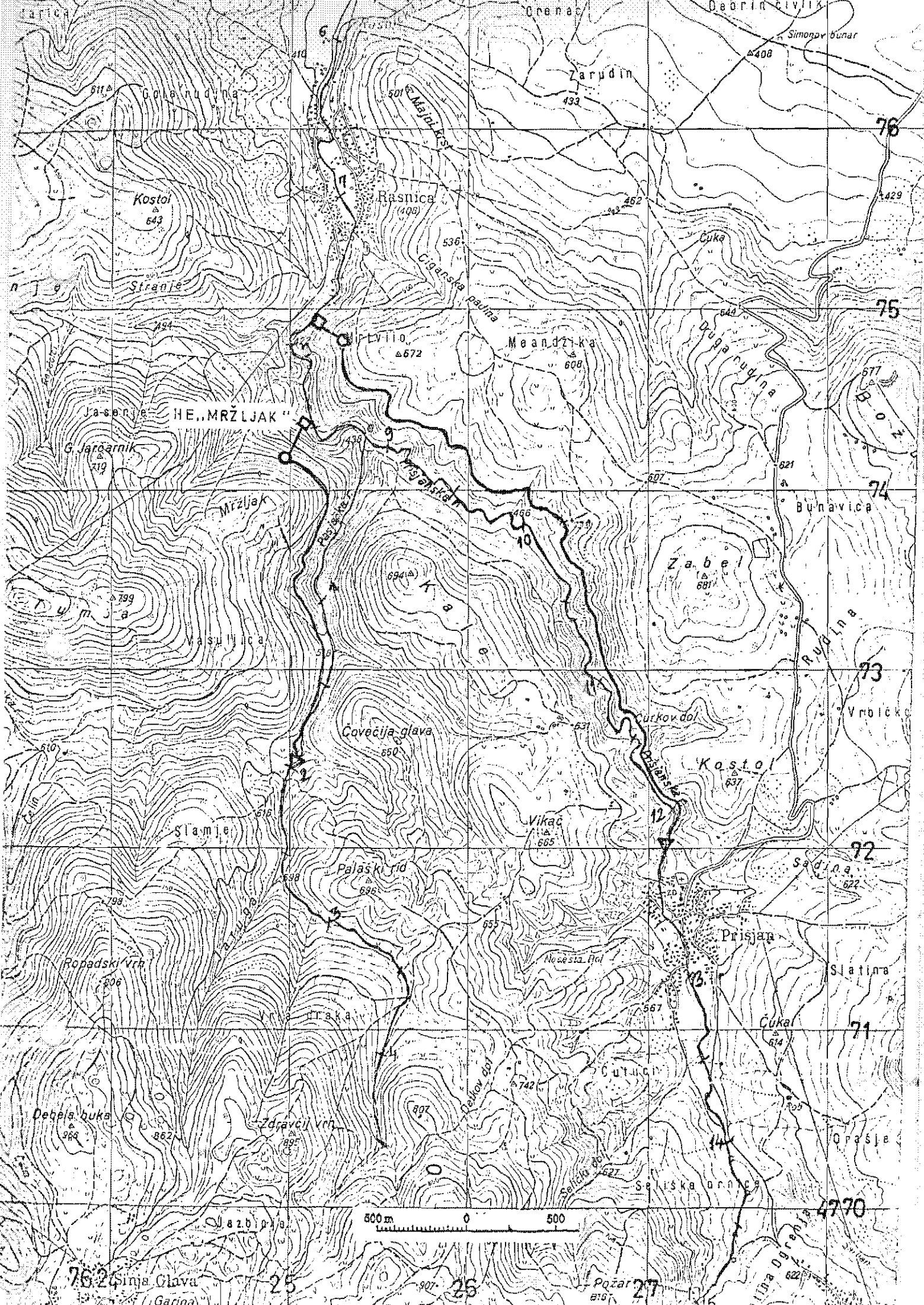
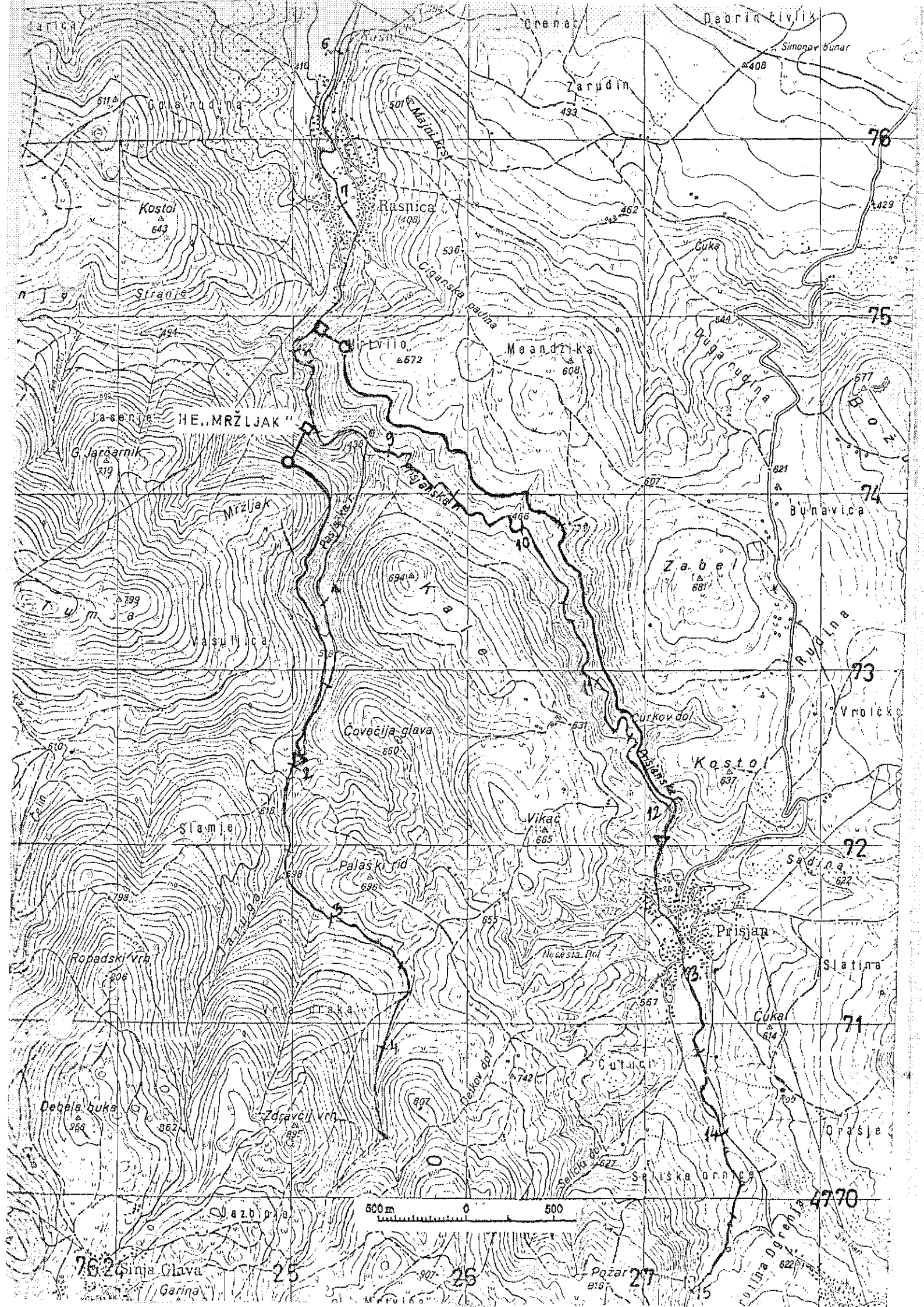
46)

Mesto zahvata je locirano u slojevitim i bankovitim krečnjacima. Bokovi otkriveni u koritu potočni nanos moćan oko 2,5 m<sup>1</sup>

Dovod ide preko krečnjaka mestimično pokrivenih glinovitom padinskom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u krednim bankovitim krečnjacima.





Kostol  
643

Rasnica  
(408)

Orenac

Zarudin  
433

Deorin rivnik

Simonov bunar  
4408

76

Siraonje

Rasnica  
(408)

Uiganska  
536

Čuka

75

Jasarije

HE „MRŽLJAK“

Uplivilo  
672

Maandžika  
608

Duga rudina

74

S. Jarčarnik  
719

Mrzljak

694

Zabe  
681

73

Tumja  
799

Vasuljica

Cavečija glava  
650

Kostol  
637

72

Slamje

Vikač  
665

Kurkov dol

Sadina  
622

71

Ropadski vrh  
806

Palaski rjad  
696

Prisjan

Slatina

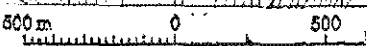
Debeja buka  
868

Zdravci vrh  
895

Novosla Pol

Čuka  
614

Orasle



4770

76-25  
Sinja Glava  
Garina

25

25

27  
Požar  
815

15

Polina Dvorenja  
622

14. 96. 83

