

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 607

A	SIFRA: DM.02.3.3.31.10-2	HE "JEZERO"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	2) idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) SEMETEŠKO JEZERO	OPŠTINA	9) RAŠKA
koordinate pregrade	7) x = 4795,99 y = 7479,40	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) SEMETEŠKA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} =$ km ²	GODIŠNJI DDTOK	16) $W_{god} = 1,482$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} =$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,047$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 10,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ 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) Ukupan azbest-cementni dovod prečnika 0,40 m i dužine 1,8 km. Čelični cevovod dužine 462 m i prečnika 0,2m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 875,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 195,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 193,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 95$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 408,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,070$ 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 na ušću Garinskog potoka u Semetešku reku sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 462 m do mašinske zgrade koja je locirana na obali Semeteškog jezera.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 7 km lokalnih puteva.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Ovaj vodotok je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje

GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat u partiroidnim granodioritima. Dovod u granodioritima i sericitsko-hloritskim škriljcima. Trasa dovoda stabilna.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1) SITUACIJA

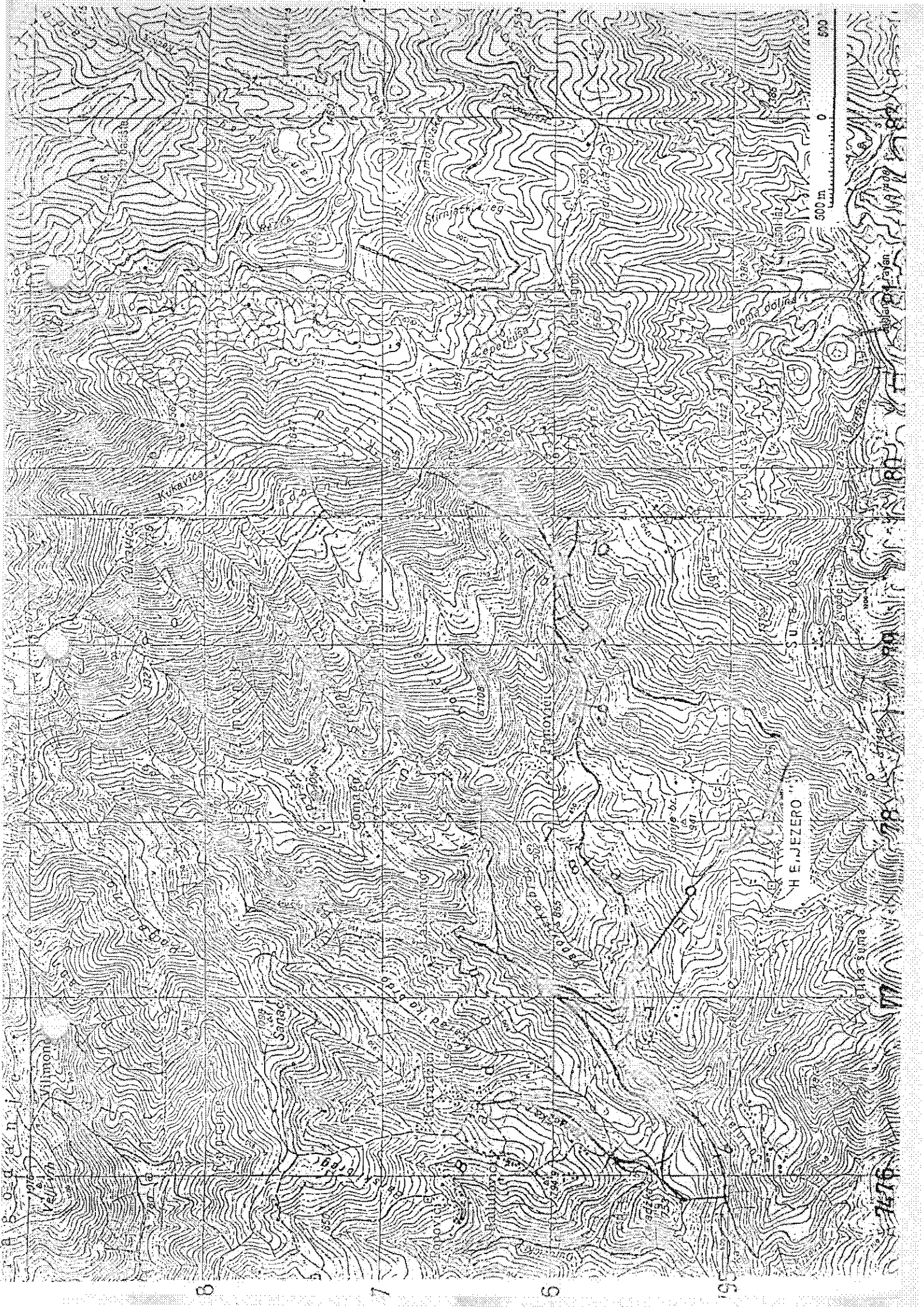
2. PODUŽNI PROFIL

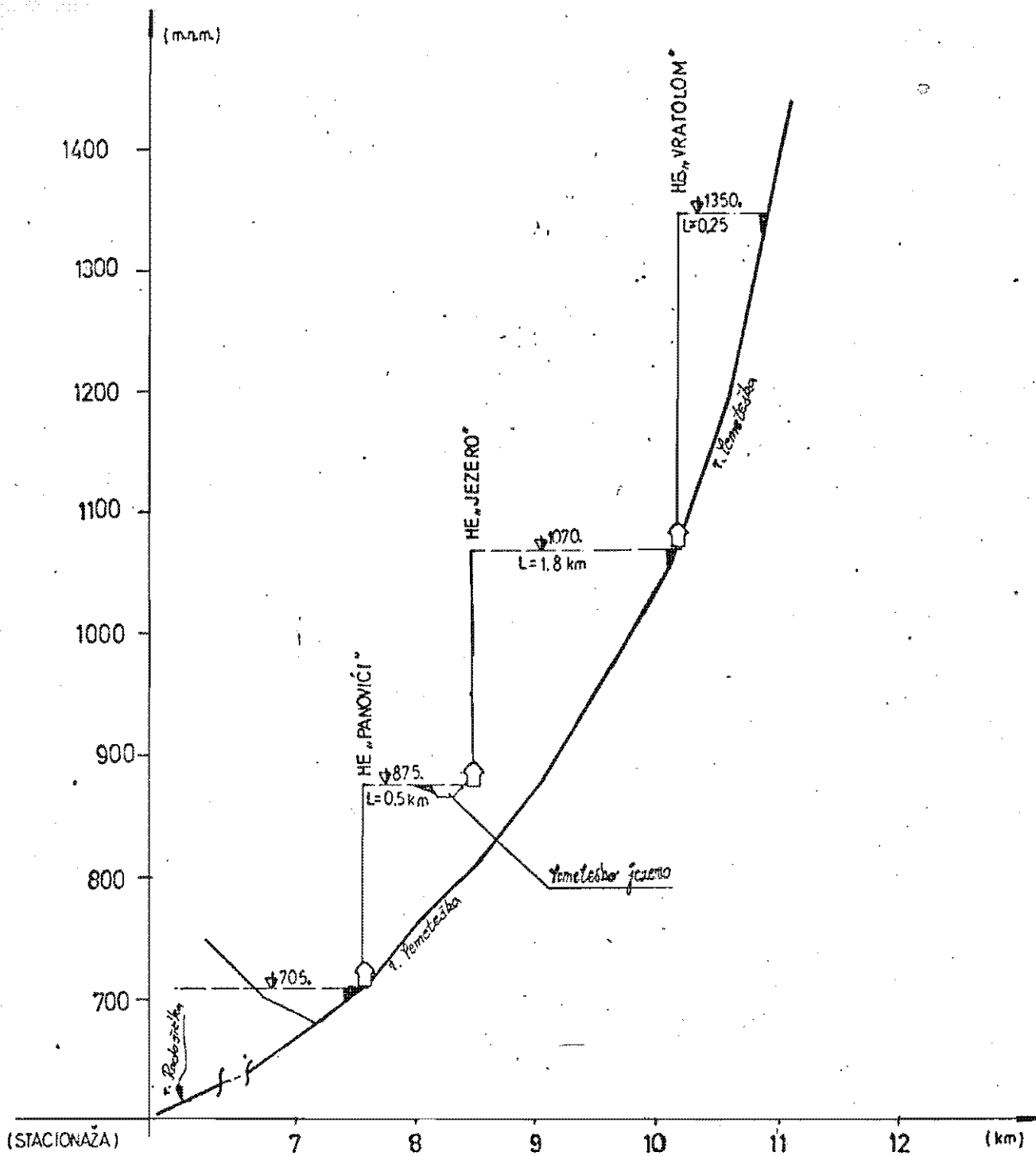
1:2000

1:2000

1:2000

1:2000





VODOTOK: SEMČESKA R
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 R = 1: $\frac{5000}{50000}$