

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 700

A	SIFRA: DS.20.8-47		HE "JAKŠIĆI"	
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 B.BAŠTE	OPŠTINA	9)	B.BAŠTA
koordinate pregrade	7)	x = 4867,45 y = 7387,63	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	BETONSKI PRAG	VODOTOK	11)	PILICA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 64,7 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 20,404 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 800 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	10,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{gr} = 0,647 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 165,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
		KORIŠNA			21)	25)
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	$V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA			%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukupan azbest-cementni dovod prečnika 1,0 m i dužine 2,2 km. čelični cevovod dužine 48 m i d = 0,5m
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	248,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29)	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 205 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 902.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,97 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonske pregrade visine 2 m lociran je na oko 400 m nizvodno od ušća Obajgorskog potoka sa taložnicom na desnoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do mašinske zgrade.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 48 m do mašinske zgrade koja je locirana iznad B.Bašte.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Bajine Bašte.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati putevc u dužini od oko 700 m.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti. Ovaj vodotok može da se upotrebi za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Teren je izgradjen od karbonskih sedimenata, kvarcnih konglomerata i peščara. Na mestu zahvata i mašinske zgrade prekriveni su aluvijalnim nanosom, debljine do 2,50 m. Teškoće pri iskopu treba očekivati od većeg dotoka podzemne vode. Trasa dovoda ide preko aluviona i drobinskog materijala. Stabilnost terena je zadovoljavajuća. Problemi fundiranja trase dovoda vezuju se za premoščavanje većih proluvijalnih naslaga. Osnovna stenska masa je zdrava, te povoljna za fundiranje objekata.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

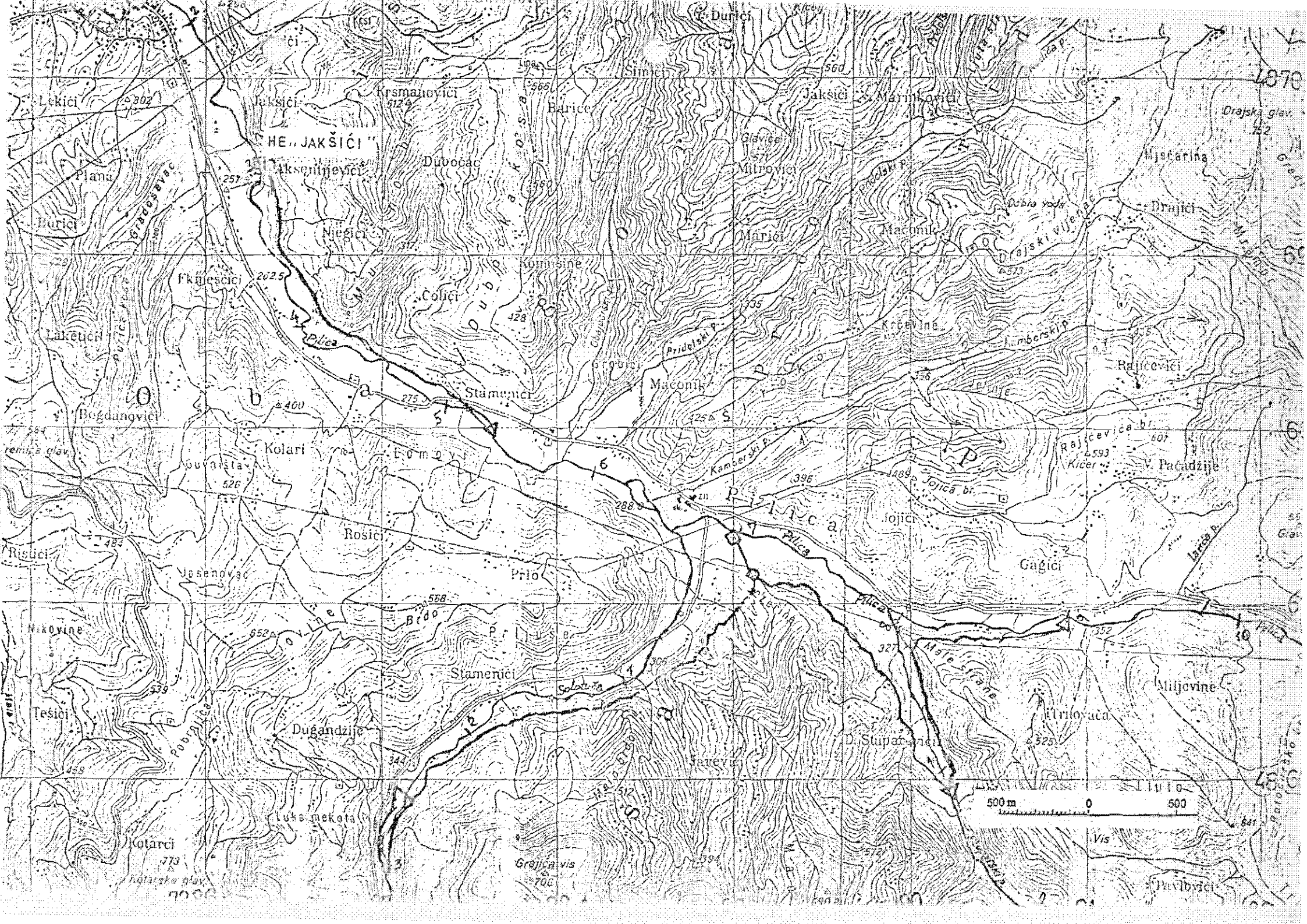
- 1. Situacija
- 2. Podužni profil

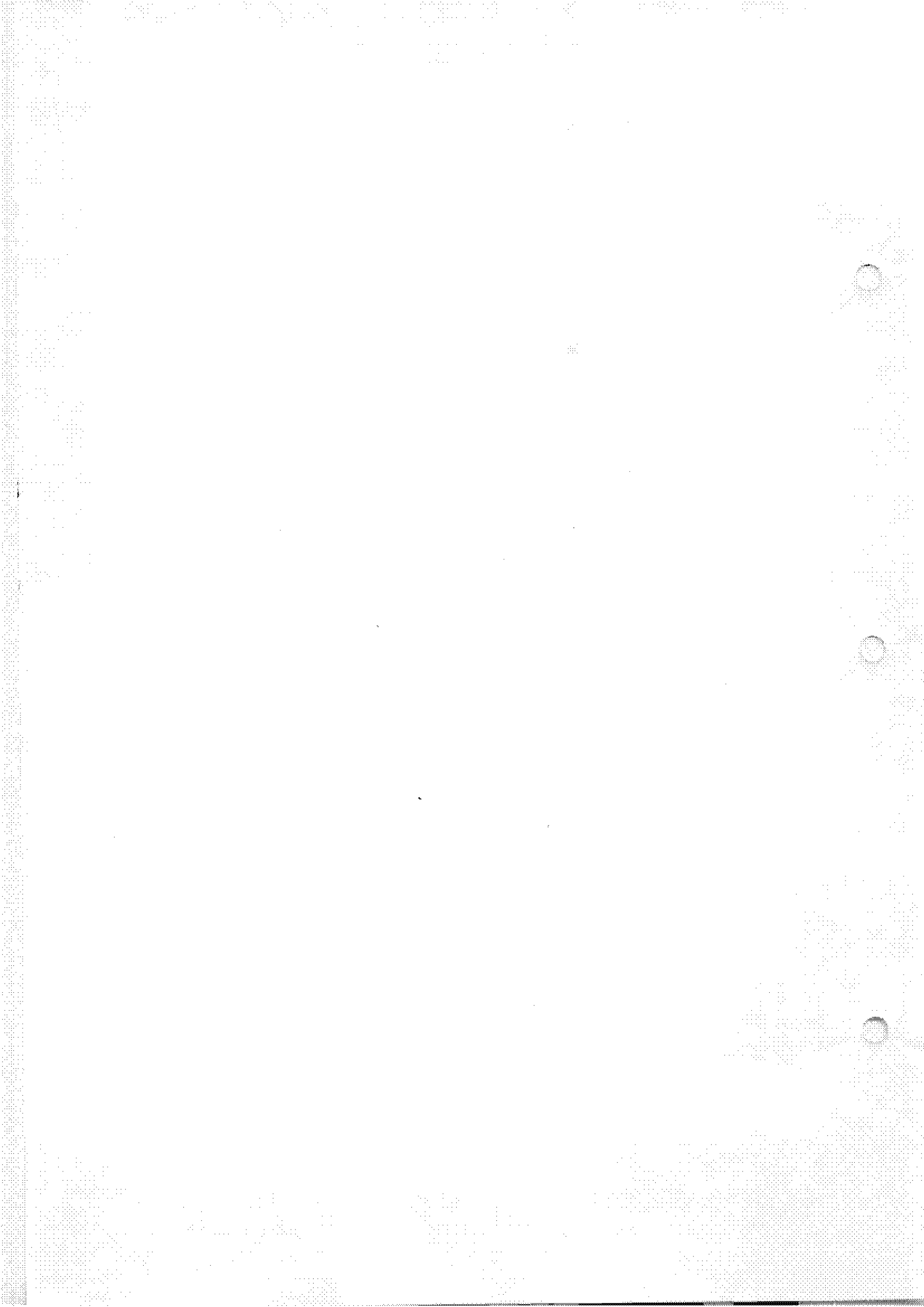
1. SITUACIJA

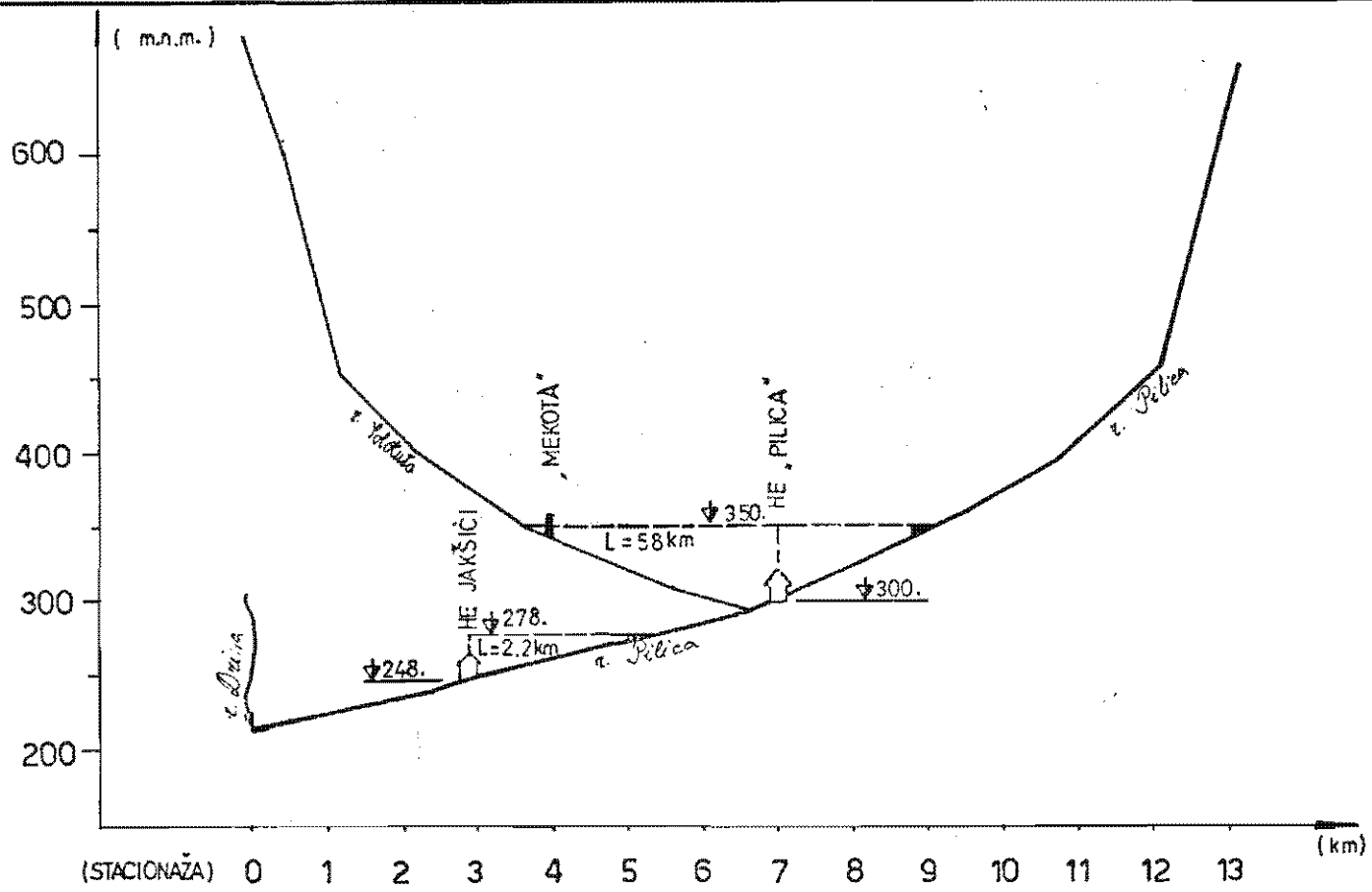
U katastarskom listu prikazane su detaljne situacije za svaki katastarski broj, uključujući površine, vrste zemljišta i opremljenost. Ove situacije su temeljne za određivanje katastarske vrijednosti i prava na zemljište.

2. PODUŽNI PROFIL

Podužni profil prikazuje vertikalni presjek terena i građevinskih objekata, što omogućuje određivanje nagiba terena, visine objekata i drugih prostornih odnosa. Ovi podaci su važni za projektovanje i izgradnju objekata koji moraju biti prilagođeni terenu.







VODOTOK: R. PILICA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PRESEK SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{100000}$$

