

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 698

<b>A</b>	ŠIFRA: DS, 20, 8, 45-3		HE "BARE"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnovna osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)			
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)			

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	UZVODNO OD ZLODOLA	OPŠTINA	9)	B.BASTA
koordinate pregrade	7)	x = 4866,00 4867,00 v = 7395,08 7396,97	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	DERVENTA-ZLOJANA
tip postrojenja	12)	pribrežno kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 31,8 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 11,038 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 84 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$11,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,350 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 102,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$	USPORA	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 prečnika 0,6 m i dužine 3,3 km. Čelični cevovod dužine 115 m, i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	405,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 35,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 32,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 130 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{m}$	SOPSTVENA U NIZV. MHE	37)	$E_{god}^s = 570.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,525 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44)

Dovodjenje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata koji se nalaze na rekama Derventi i Zlojani a locirani su iznad ušća Delbaškog potoka i u podnožju brda Kragujevac, sa taložnicama na levoj i desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 115 m do mašinske zgrade koje je locirana na r.Zlojani na oko 250 m uzvodno od njenog ušća u r.Derventu.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta na r.Zlojani i do mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1,5 km a do pregradnog mesta na r.Derventi potrebno je napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Ovaj vodotok može da se upotrebi za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Osnovnu geološku gradju terena čine karbonski filiti, argilisti i kvarcni peščari. Prekriveni su aluvijalnim naslagama od šljunkovito peskovitog materijala, u aluvijalnoj ravni, a na obodu debljom glinovitom drobinom (2,50-3,0 m). Stabilnost trase dovoda uz dovoljnu opreznost pri iskopu, biće zadovoljavajuća. Doticaj podzemne vode pri iskopu za mašinsku zgradu je moguć ali ne i nesavladiv.

1. Situacija

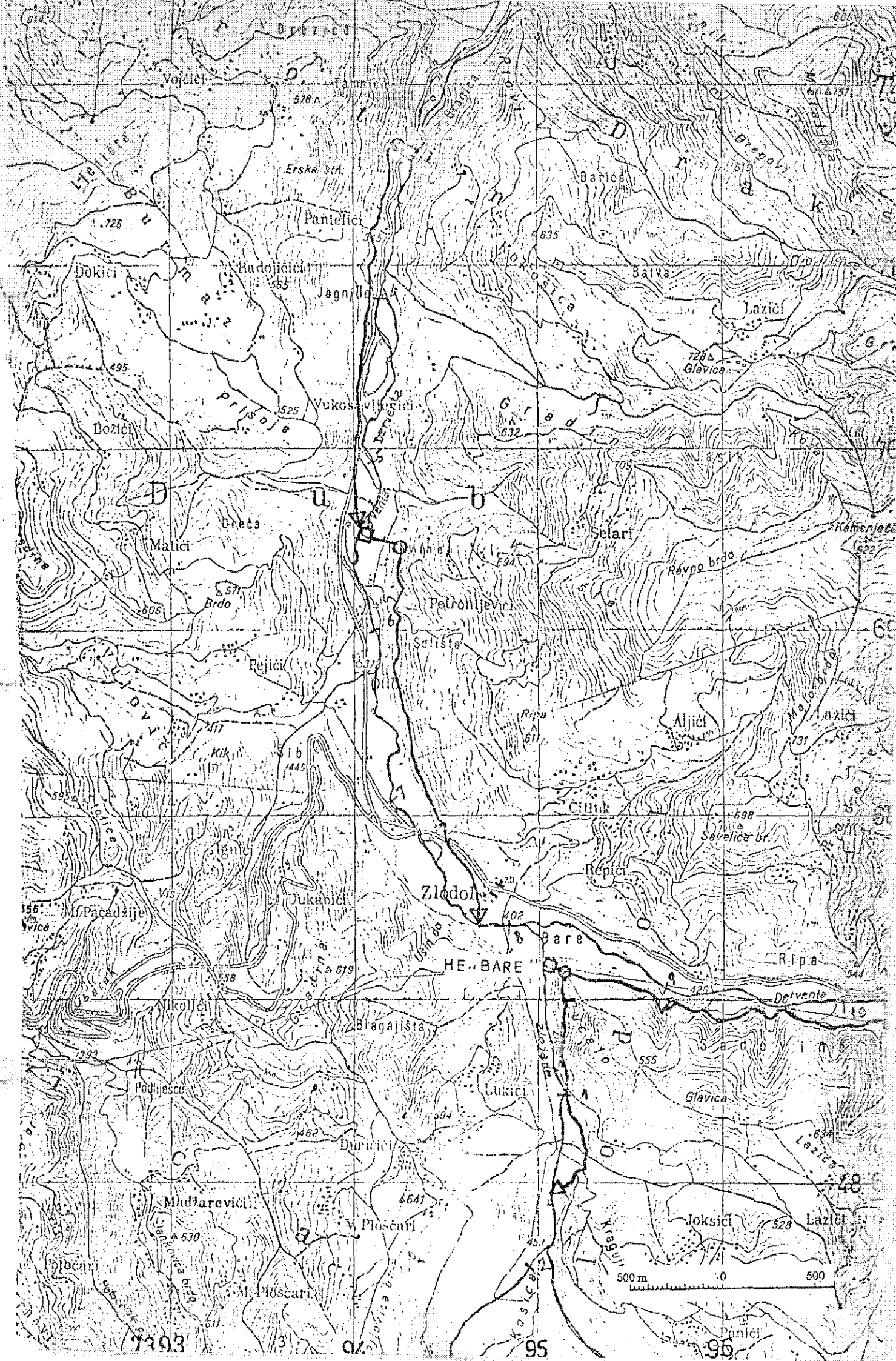
2. Podužni profil

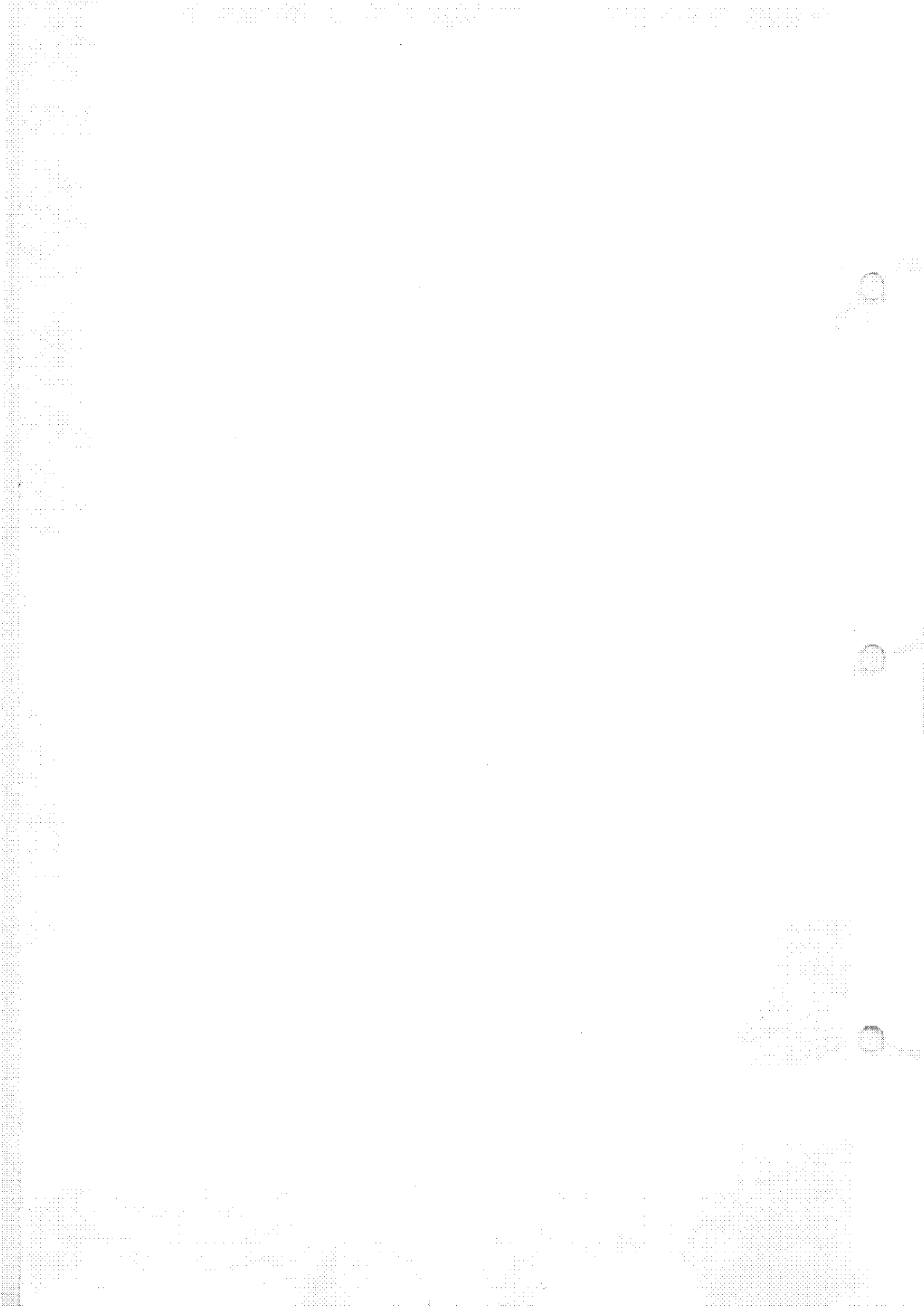
[Faint, illegible text describing the situation and longitudinal profile]

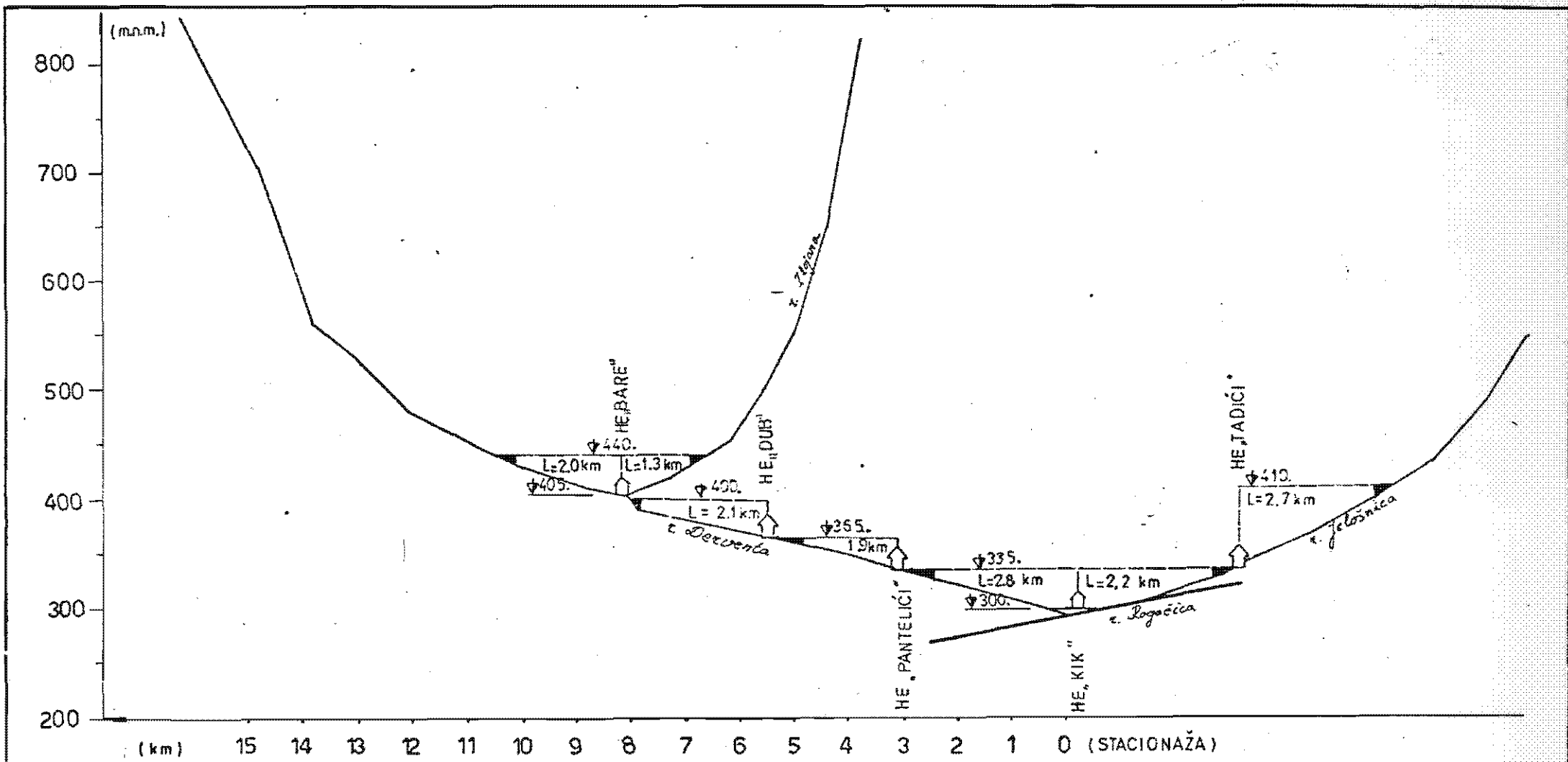
[Faint, illegible text, possibly a second section or continuation]

[Faint, illegible text, possibly a third section or continuation]

[Faint, illegible text, possibly a fourth section or continuation]







VODOTOK: R. ROGAČICA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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

