

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 508

<b>A</b>	SIFRA: DM,02,3,4-21		HE "MOST"	
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)	ZAPADNO OD ZEČEVIČA	OPŠTINA	9)	KRALJEVO
koordinate pregrade	7)	x = 4817,34 y = 7466,72	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	ZELEBIĆ
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 12,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 5,203 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 820 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$13,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,165 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 52,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)		m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$		MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$			25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)			KARAKTERISTIKE REGULISANJA			%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)						

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,9 km. Čelični cevovod dužine 564 m i prečnika 0,3 m					
------------------------	-----	---	--	--	--	--	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	380,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)		
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 265,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)		
	NETO	30)	$H_n = 262,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 460 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$		37)	$E_{god}^s = 2,016,000 \text{ kWh}$	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,248 \text{ m}^3/\text{s}$		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)	$I =$	$10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i =$	din/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$\cdot C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

pregradno mesto tipa tirolskog vodozahvata locirano je ispod sela Odmenja sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod, dužine 564 m do mašinske zgrade koja je locirana na levoj obali Ibra na oko 1,5 km nizvodno od ušća želebića.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2 km kao u silaznu rampu sa asfaltnog puta do mašinske zgrade.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

Vodotok iznad vodozahvata je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Vodozahvat i svi drugi objekti leže u serpentinisanom harcburgitu i škriljavom harcburgitu 285/35°. Padinske strane generalno stabilne.

1. SITUACIJA

2. PODUZNI PROFIL

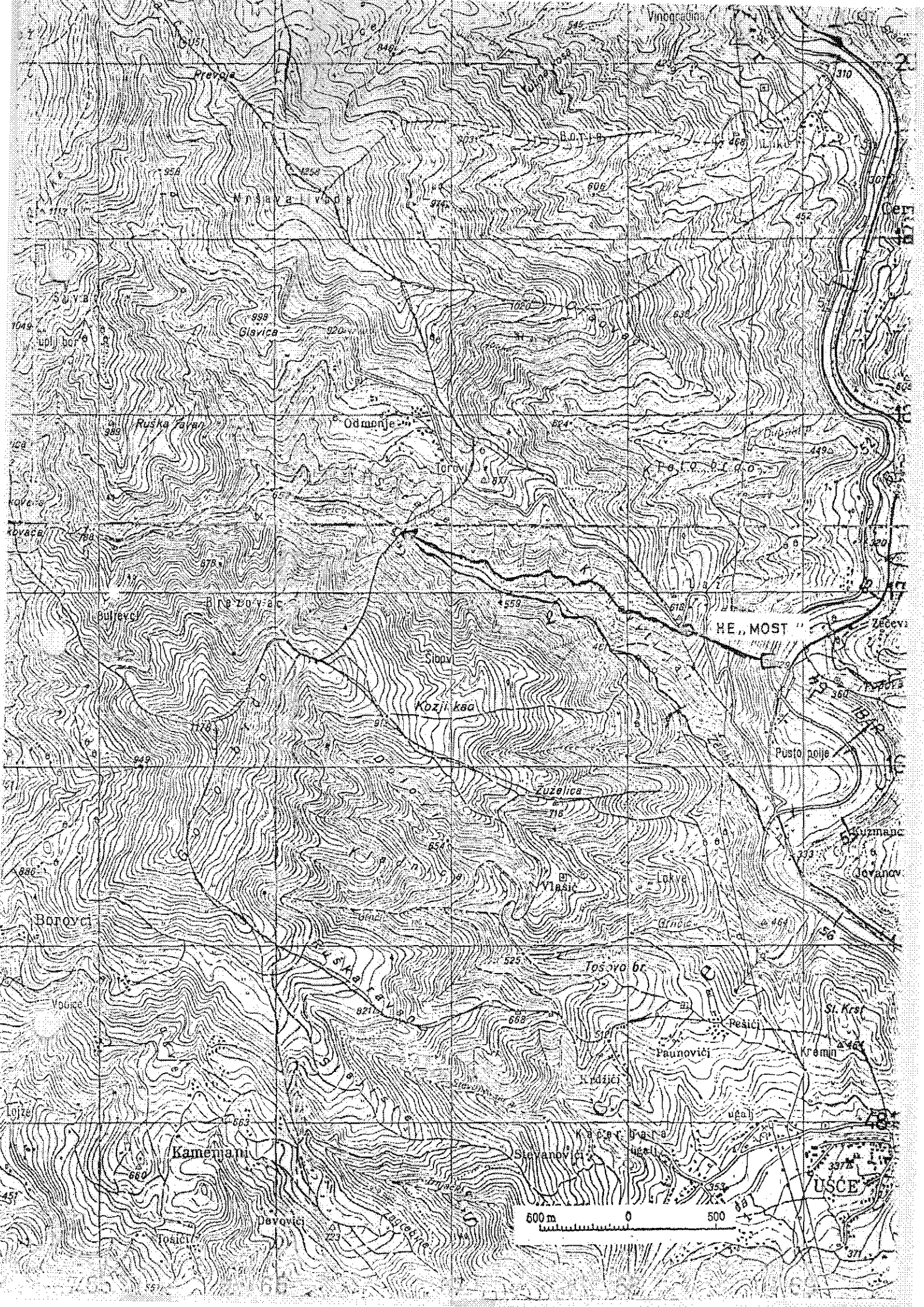
Faint, illegible text in the top section, likely describing the situation and company profile.

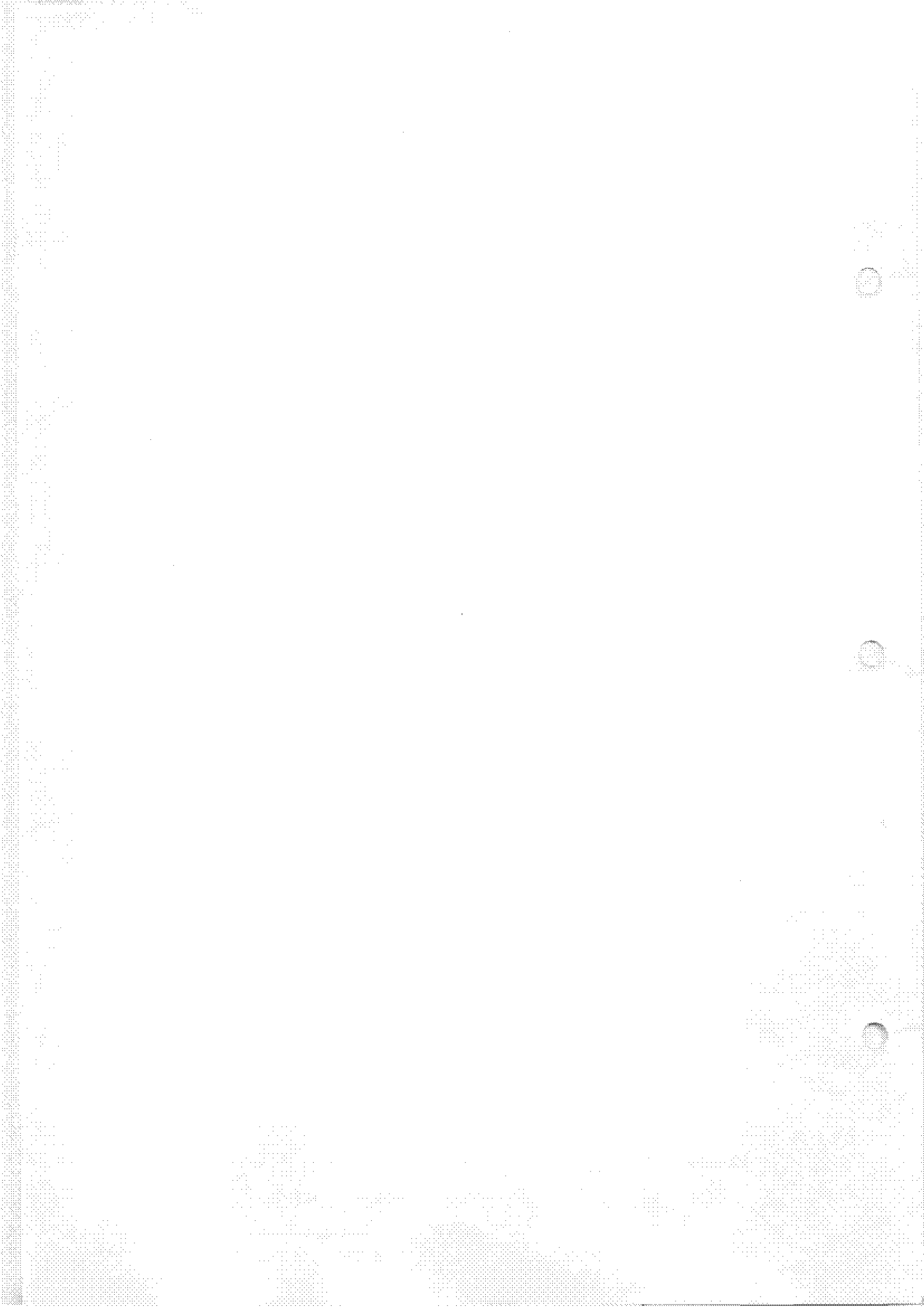
3. OPIS POSLOVNOG OBLASTI

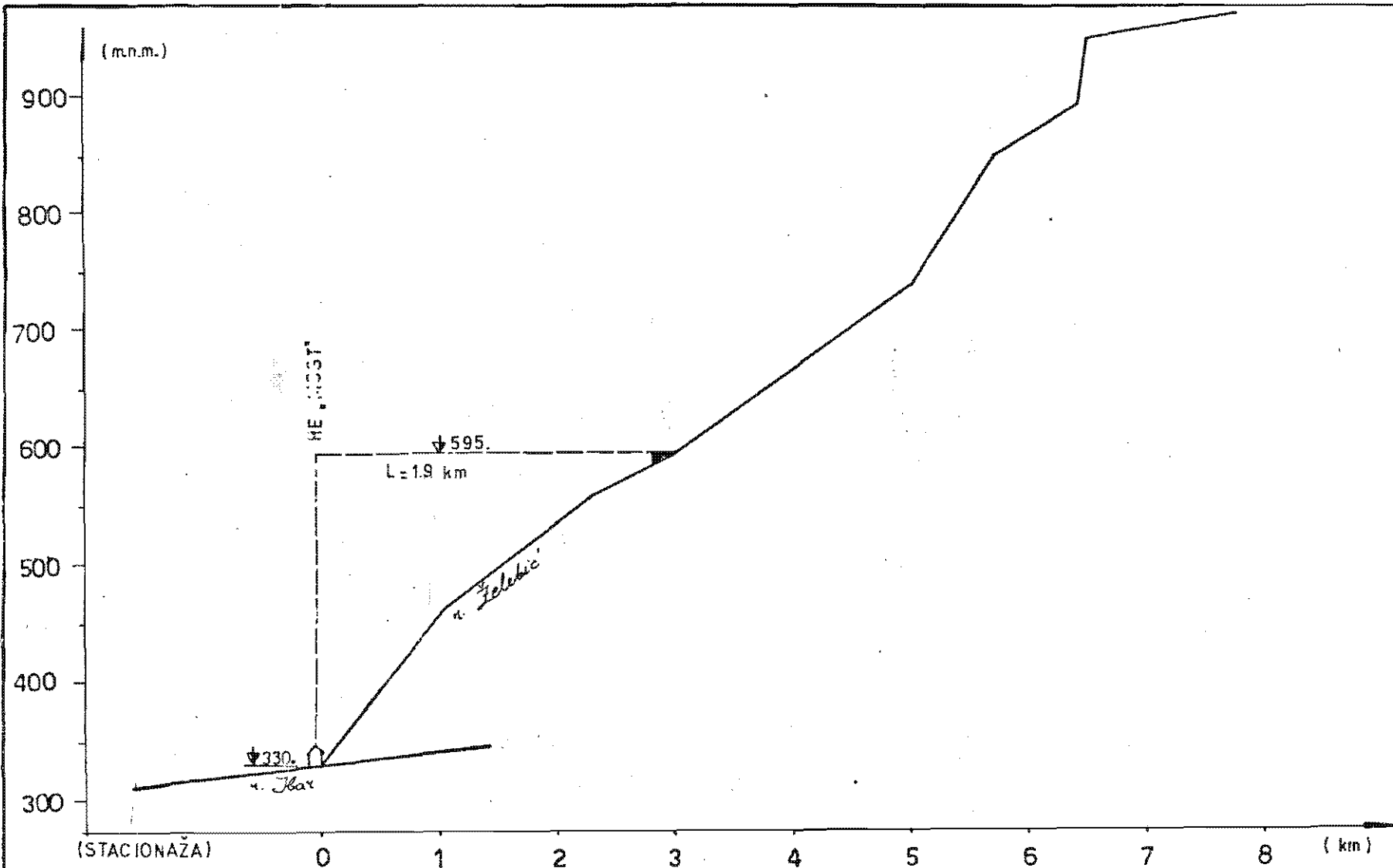
Faint, illegible text in the middle section, likely describing the business area.

4. OPIS POSLOVNOG OBLASTI

Faint, illegible text in the bottom section, likely describing the business area.







VODOTOK: R. ŽELEBIĆ  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

$$R=1: \frac{5000}{50000}$$

