

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 726

<b>A</b>		SIFRA: DS. 20.4.8-1		HE "CRNETICI"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno		Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja		idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)				
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)				

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	NIZVODNO OD BRDA SUTJESKE		OPŠTINA	9)	PRIBOJ
koordinate pregrade	7)	x = 4816,21 y = 6615,03		SLIV	10)	LIM
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT		VODOTOK	11)	LJUTINA
tip postrojenja	12)	pibransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno		

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 53,02 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOKTOK	16)	$W_{god} = 24,283 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 800 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$14,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,770 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 180,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)			KOTE USPORA	NORM	23)	m.n.m.	
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.	
	KORISNA	21)	$V_k = \text{hm}^3$		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 1,0m i dužine 1,15 km. čelični cevovod dužine 155 m. i prečnika 0,6 m.				
------------------------	-----	--	--	--	--	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	550,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 70 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 67,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 565 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$	PRDIZVODNJA	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 2.508,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 1,155 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	din/kWh	
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$	

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodotok tirolskog tipa lociran je ispod sastava Bučjevske reke i Kaludjerovića reke sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 155 m do mašinske zgrade koja je locirana na r. Ljutini, na oko 1,2 km nizvodno od sastava Bučjevske reke i Kludjerovića reke.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti nove puteve u dužini od po oko 300 m.

Trasa dovoda ide duž asfaltnog puta i na jednom mestu ga preseca.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

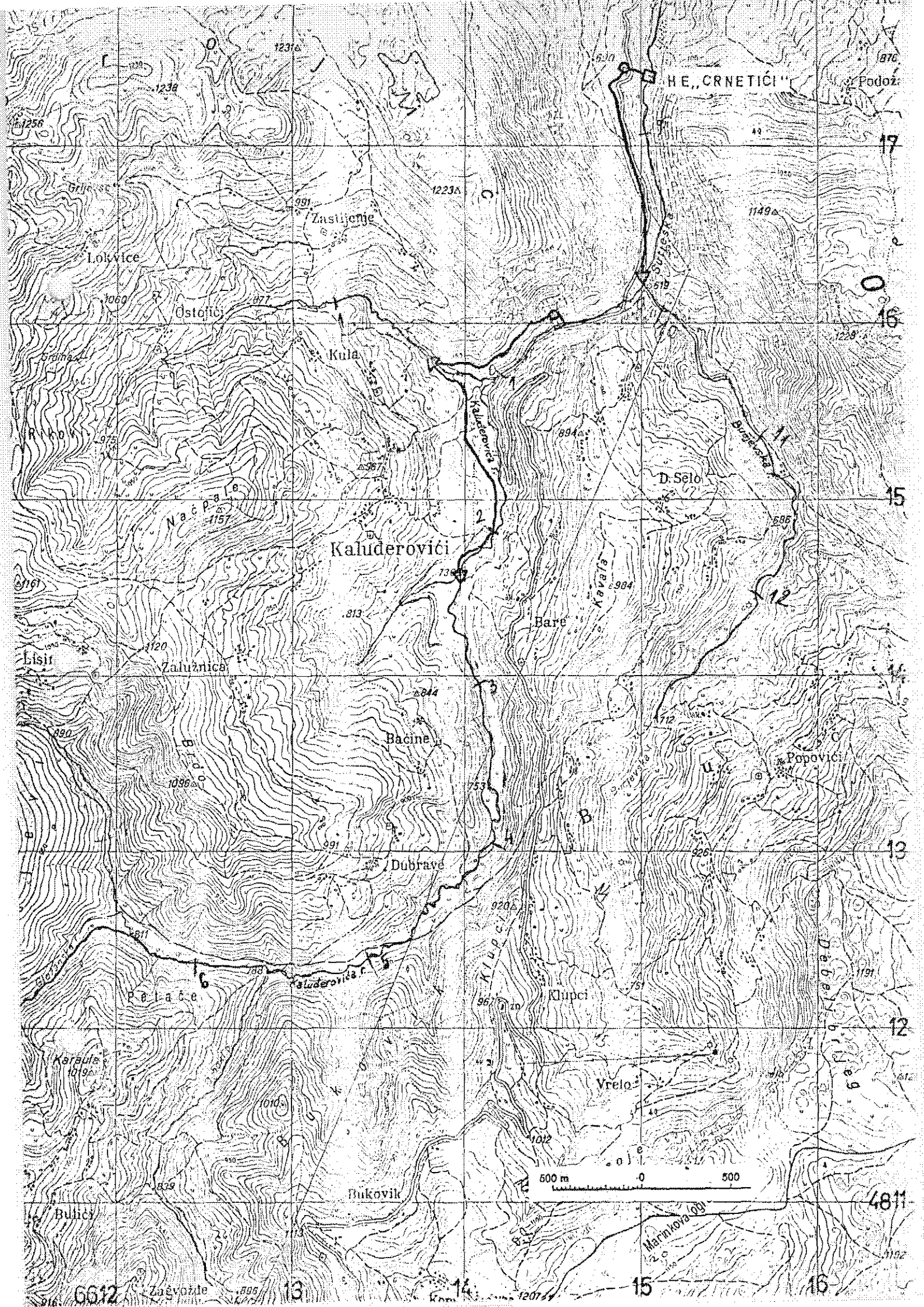
Fundiranje objekata izvršice se u dijabaz-rožnačkoj formaciji: peščari, glinci, rožnaci, laporci. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije formirajući glinovito-drobinski pokrivač debljine do 2,50 m. Stabilnost padina u domenu objekata je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda teren je uslovno stabilan do stabilan. Aluvijalni nanos je moćnosti do 1,0-1,50 metara. Terasni, heterogeni, materijali na lokaciji mašinske zgrade su debljine do 3,50 m. Podzemne vode su prisutne.

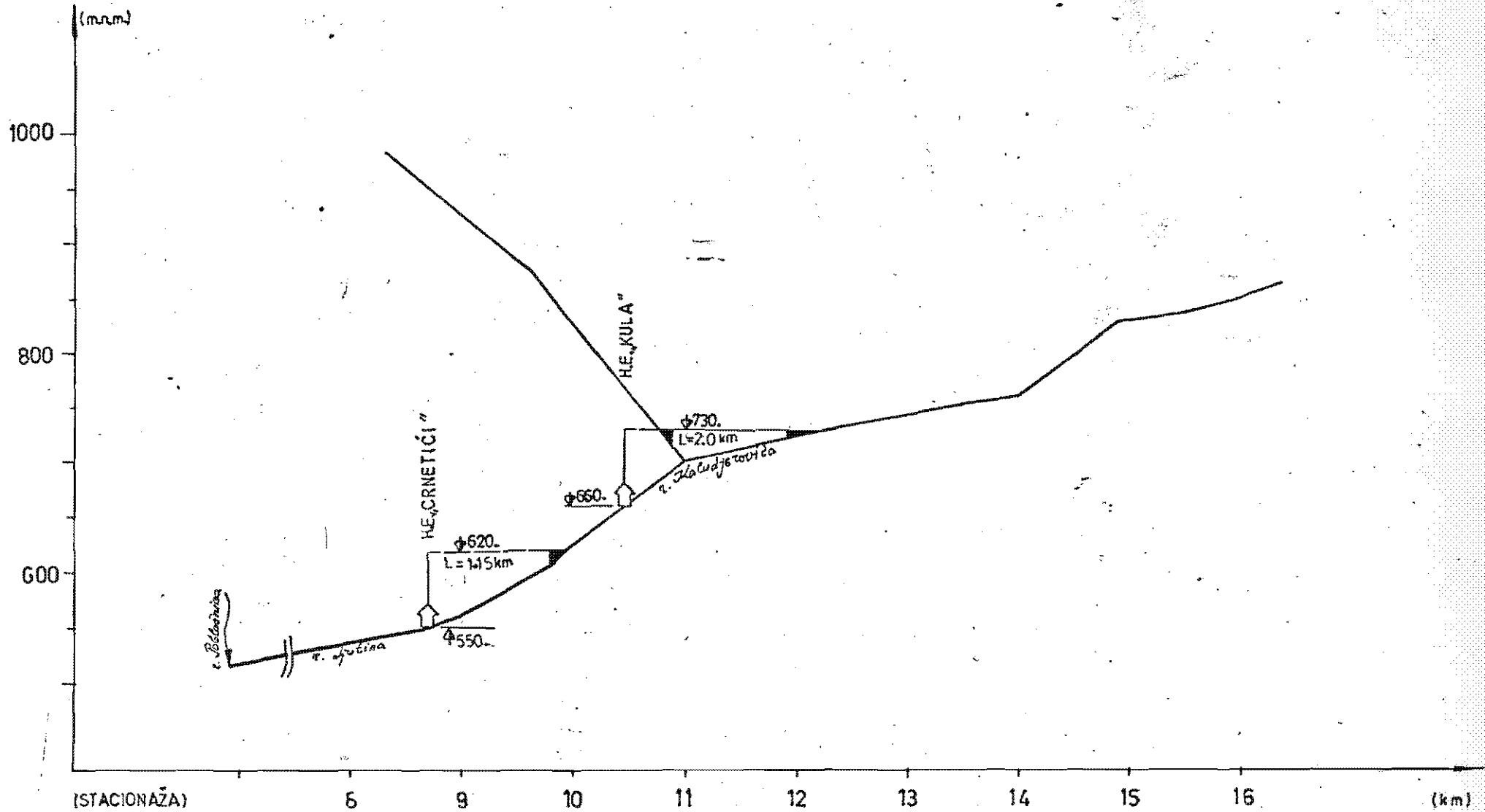
**SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

**1. Situacija**

**2. Podužni prifil**

Redni broj	Opis objekta	Klasifikacija	Mjerna jedinica
1	Stambeni objekat	111	100
2	Stambeni objekat	111	100
3	Stambeni objekat	111	100
4	Stambeni objekat	111	100
5	Stambeni objekat	111	100
6	Stambeni objekat	111	100
7	Stambeni objekat	111	100
8	Stambeni objekat	111	100
9	Stambeni objekat	111	100
10	Stambeni objekat	111	100
11	Stambeni objekat	111	100
12	Stambeni objekat	111	100
13	Stambeni objekat	111	100
14	Stambeni objekat	111	100
15	Stambeni objekat	111	100
16	Stambeni objekat	111	100
17	Stambeni objekat	111	100
18	Stambeni objekat	111	100
19	Stambeni objekat	111	100
20	Stambeni objekat	111	100
21	Stambeni objekat	111	100
22	Stambeni objekat	111	100
23	Stambeni objekat	111	100
24	Stambeni objekat	111	100
25	Stambeni objekat	111	100
26	Stambeni objekat	111	100
27	Stambeni objekat	111	100
28	Stambeni objekat	111	100
29	Stambeni objekat	111	100
30	Stambeni objekat	111	100
31	Stambeni objekat	111	100
32	Stambeni objekat	111	100
33	Stambeni objekat	111	100
34	Stambeni objekat	111	100
35	Stambeni objekat	111	100
36	Stambeni objekat	111	100
37	Stambeni objekat	111	100
38	Stambeni objekat	111	100
39	Stambeni objekat	111	100
40	Stambeni objekat	111	100
41	Stambeni objekat	111	100
42	Stambeni objekat	111	100
43	Stambeni objekat	111	100
44	Stambeni objekat	111	100
45	Stambeni objekat	111	100
46	Stambeni objekat	111	100
47	Stambeni objekat	111	100
48	Stambeni objekat	111	100
49	Stambeni objekat	111	100
50	Stambeni objekat	111	100
51	Stambeni objekat	111	100
52	Stambeni objekat	111	100
53	Stambeni objekat	111	100
54	Stambeni objekat	111	100
55	Stambeni objekat	111	100
56	Stambeni objekat	111	100
57	Stambeni objekat	111	100
58	Stambeni objekat	111	100
59	Stambeni objekat	111	100
60	Stambeni objekat	111	100
61	Stambeni objekat	111	100
62	Stambeni objekat	111	100
63	Stambeni objekat	111	100
64	Stambeni objekat	111	100
65	Stambeni objekat	111	100
66	Stambeni objekat	111	100
67	Stambeni objekat	111	100
68	Stambeni objekat	111	100
69	Stambeni objekat	111	100
70	Stambeni objekat	111	100
71	Stambeni objekat	111	100
72	Stambeni objekat	111	100
73	Stambeni objekat	111	100
74	Stambeni objekat	111	100
75	Stambeni objekat	111	100
76	Stambeni objekat	111	100
77	Stambeni objekat	111	100
78	Stambeni objekat	111	100
79	Stambeni objekat	111	100
80	Stambeni objekat	111	100
81	Stambeni objekat	111	100
82	Stambeni objekat	111	100
83	Stambeni objekat	111	100
84	Stambeni objekat	111	100
85	Stambeni objekat	111	100
86	Stambeni objekat	111	100
87	Stambeni objekat	111	100
88	Stambeni objekat	111	100
89	Stambeni objekat	111	100
90	Stambeni objekat	111	100
91	Stambeni objekat	111	100
92	Stambeni objekat	111	100
93	Stambeni objekat	111	100
94	Stambeni objekat	111	100
95	Stambeni objekat	111	100
96	Stambeni objekat	111	100
97	Stambeni objekat	111	100
98	Stambeni objekat	111	100
99	Stambeni objekat	111	100
100	Stambeni objekat	111	100





(STACIONAŽA)

(km)

VODOTOK: R. KALUDJEROVIĆA SA PRITOKOM II  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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