

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 587

A	SIFRA: DM, 02, 3, 3, 30-7	HE "BARKOVO"	
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) IZNAD SELA BARKOVA	OPŠTINA	9) N. PAZAR
koordinata pregrade	7) $x = 4766,92$ $4766,95$ $y = 4758,11$ $4756,08$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) NASUTA BRANA	VODOTOK	11) JOŠANICA-BREZOVAČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 60,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 47,029$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 720$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $9,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,54$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 156,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19) "BARKOVO"	KOTE USPORA	NORM.	23) $695,0$ m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = 60,0$ hm ³		MIN.	24) $632,0$ m.n.m.
	21) $V_k = 57,5$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22) $337,6$ %			
KOMPENZACIONI BAZEN	26)			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)
------------------------	-----

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $605,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 90,0$ m	35) 2
	NETO	30) $H_n = 90,0$ m	36) $N_i = 1,095$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	37) $E_{god}^s = 2,716.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,62$ m ³ /s	PROIZVODNJA	38) $E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33) 3		UKUPNA

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $i =$ 10 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

⁴⁴⁾ Na pregradnom mestu koje se nalazi iznad sela Barkovo moguće je napraviti nasutu branu visine oko 90 m sa pribranskom hidroelektranom.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do sela Barkova, Jošanice i Žunjevića.

U akumulaciju se uliva voda iz Brezovačke reke preko tirolskog vodozahvata.

PODACI O INFRASTRUKTURI

⁴⁵⁾

Do pregradnog mesta postoji dobar pristupni put.

U zoni akumulacije nema stambenih objekata a potapa se oko 6 km lokalnih zemljanih puteva.

Izgradnja brane je isplativa samo ako se akumulacija koristi kao višenamenska.

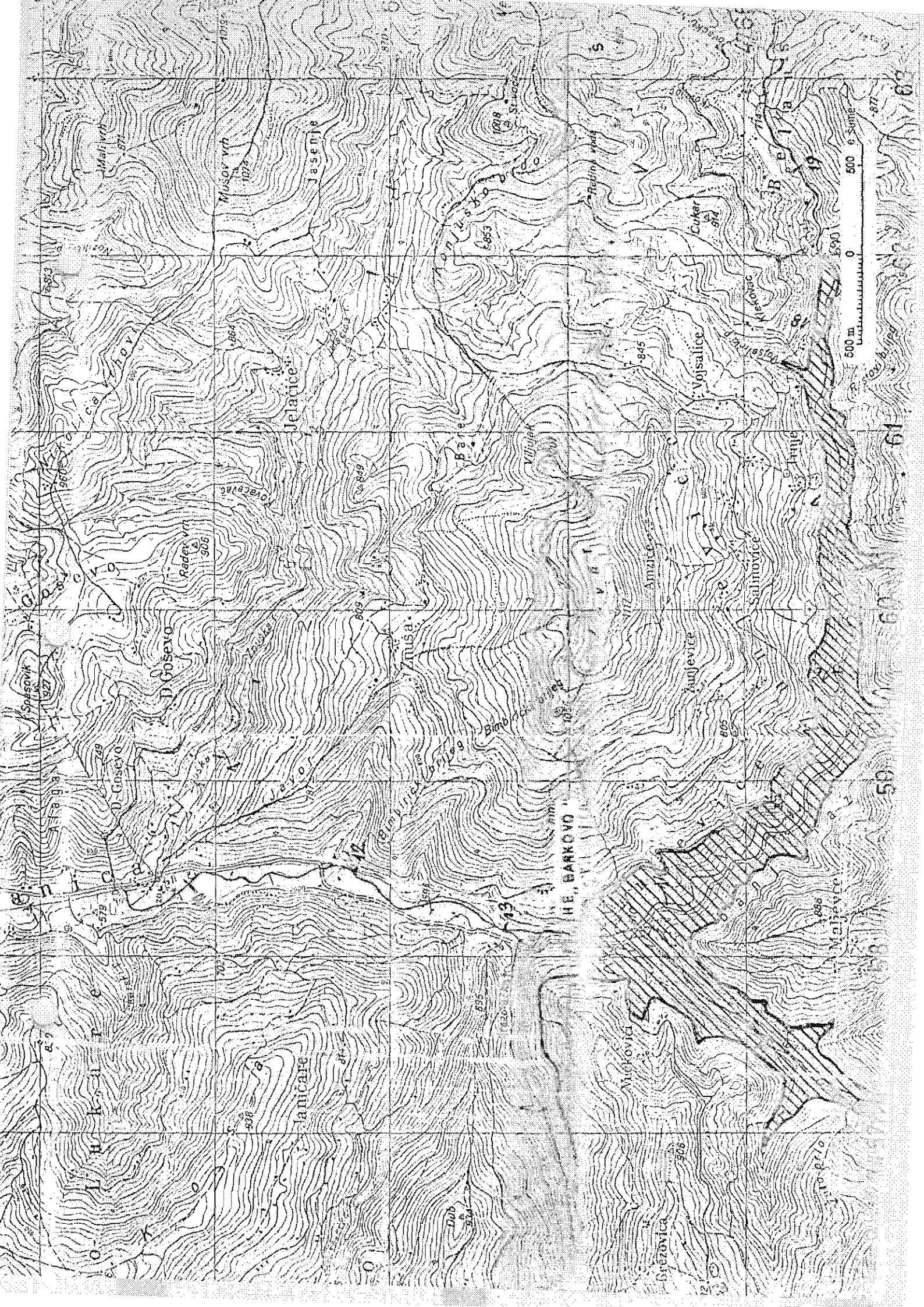
GEOLOŠKI PODACI

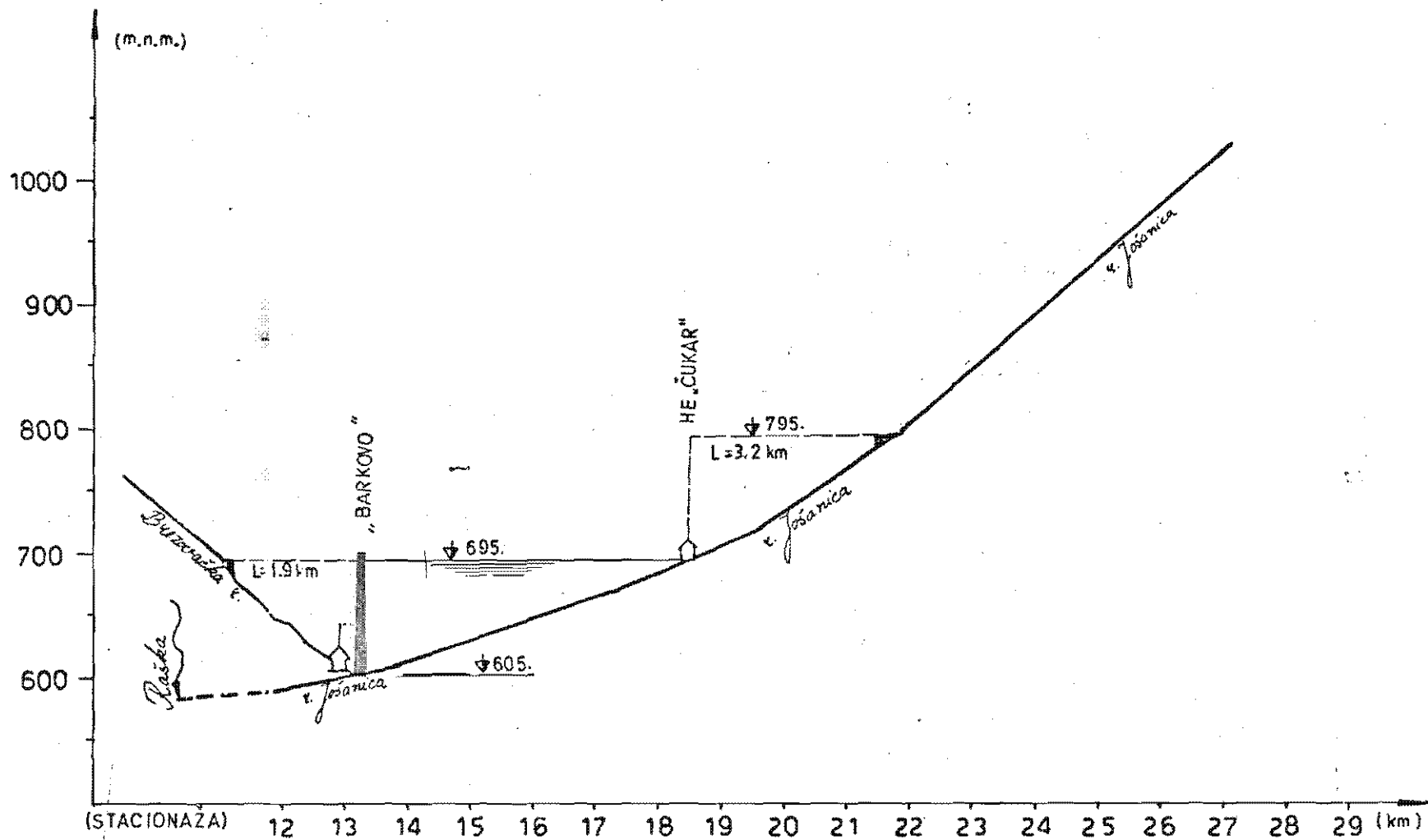
⁴⁶⁾

Zahvat je u filitičnim škriljcima. Dovod do brane je u filitima sericitsko-hloritskim škriljcima i "Pegavim" škriljcima. Padine dosta stabilne. Brana je u istoj geološkoj sredini. Rečni nanos je moćan. Njegova debljina procenjena je do 10 m'. Pad filijacije na mestu brane je 205/65° generalno.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 7.200 m³.

1. Situacija
2. Podužni profil
3. Kriva površine i zapremine
4. Prognozni geološki profil

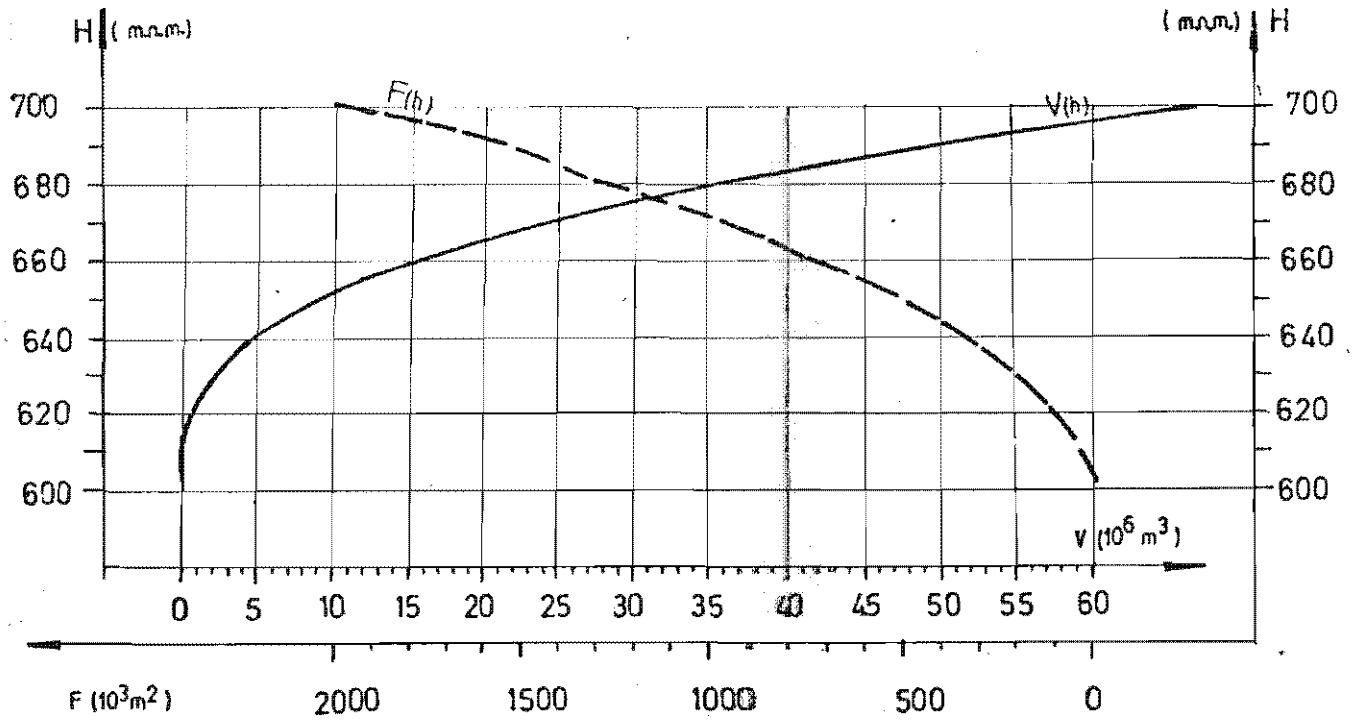




VODOTOK: R. JOŠANICA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA

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

KRIVA POVRŠINE I ZAPREMINE
 AKUMULACIJE: „BARKOVO“
 REKA: JOŠANICA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

