

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 723

A	ŠIFRA: DS.20.4-8	HE "NOVA VAROŠ"	
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) ISPOD NOVE VAROŠI	OPŠTINA	9) PRIBOJ
koordinate pregrade	7) $x = 4816,60$ $4815,05$ $y = 6602,43$ $6604,34$	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) POBLAČNICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 47,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 19.268$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 860$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,611$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 134,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm ³		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnja višegodišnja inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)				%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 1,0 m i dužine 3,9 km. čelični cevovod dužine 114m i prečnika 0,6 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 590,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 60,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 54,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 385$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0.916$ m ³ /s	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 din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $CE =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44) Dovodjenje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata koji se nalaze na r. Poblačnici i Stranskom potoku, a locirani su na oko 300 m uzvodno od Šlanog potoka i u podnožju Brijegova sa taložnicama na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 114 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod Nove Varoši.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do sela Zaostra i Nove Varoši.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45) Do pregradnog mesta na r. Poblačnici i do mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa asfaltnog puta, a do vodozahvata na Stranskom potoku novi put u dužini od oko 500 m.

U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi.

Na ovom profilu moguće je napraviti neku manju branu sa kotom uspora do ispod nivelete puta.

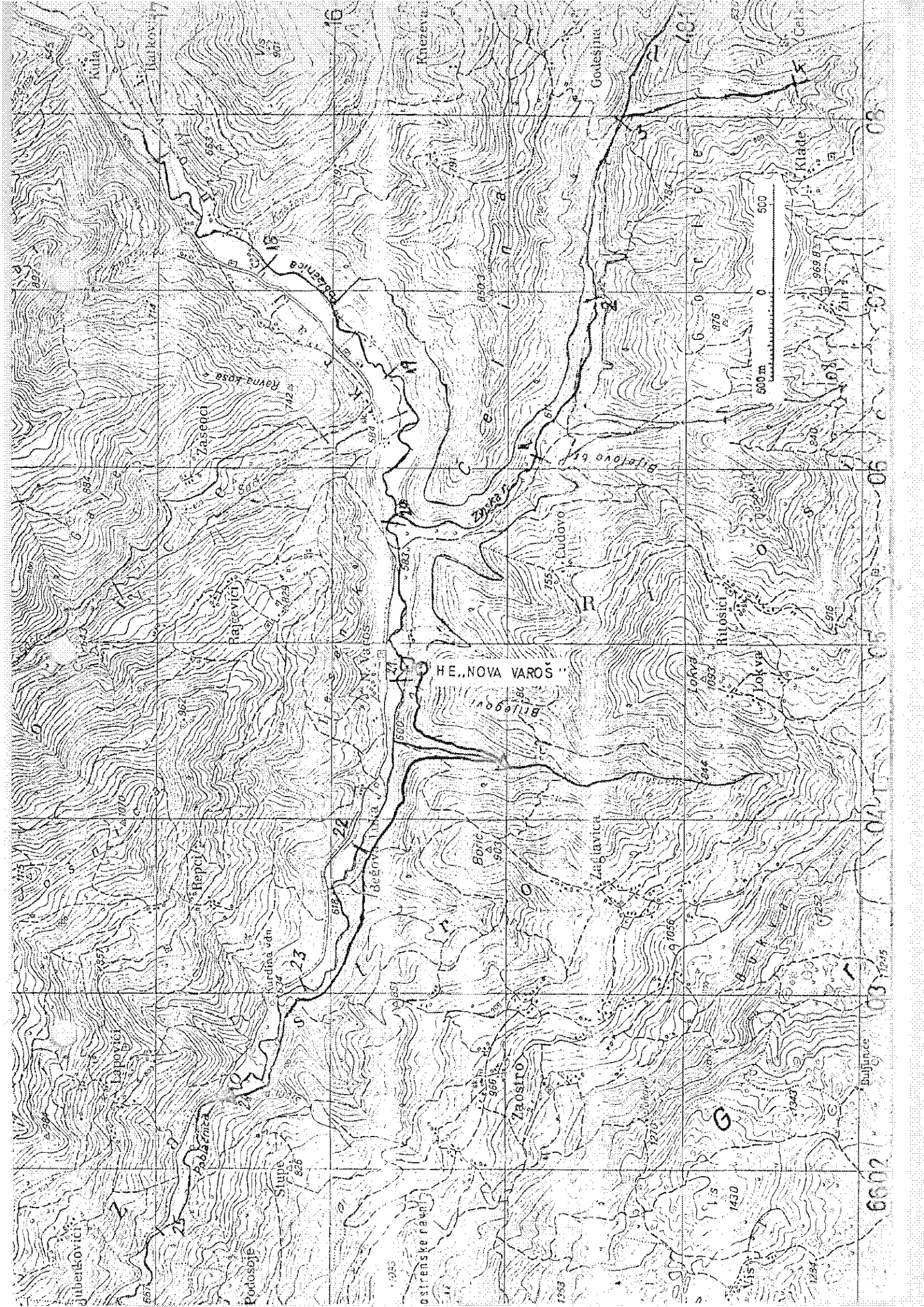
GEOLOŠKI PODACI

46) Fundiranje objekata izvršiće se u kvarcnim konglomeratima. Osnovna stenska masa je jedra i čvrsta. Površinski je ispucala duž pukotina i prslina različite orijentacije i veličine. Na padinama je formirana drobina najčešće kamenita sa većim blokovima osnovne stene. Stabilnost terena je zadovoljavajuća. Dovodni organi su na stabilnom i uslovno stabilnom terenu. Aluvijalni nanos je male moćnosti do 1,0 m.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil



6602

03-1245

0415

05

06

07

08

Bujince

1430

1253

1294

1056

903

886

826

742

655

584

500

475

384

300

284

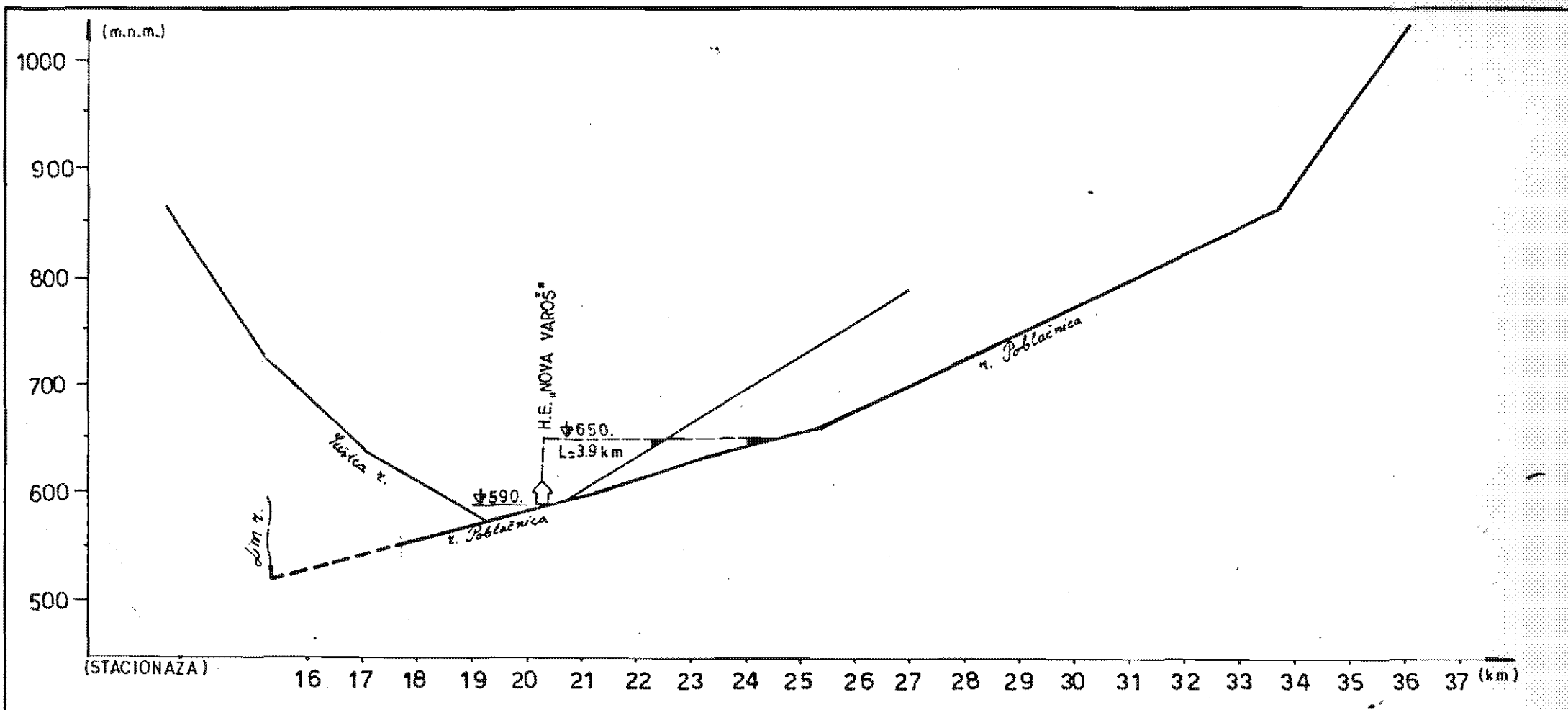
200

150

100

50

0



VODOTOK: R. POBLAČNICA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{100000}$