

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 609

<b>A</b>	SIFRA: DM.02.3.3.31.10-3	HE "KONČICA"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
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) SEVERNO OD SEMETEŠA	OPŠTINA	9) RAŠKA
koordinata pregrade	7) $x = 4796,62$ $y = 7478,24$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) SEMETEŠKA, BADANJSKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} =$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,37$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} =$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 1/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,107$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 15,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>	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 0,5 m i dužine 350 m. čelični cevovod prečnika 0,3 m i dužine 215 m
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 800,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON
PAD	29) $H_{mb} = 120,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	30) $H_n = 119,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_j = 135$ kW
	31) $H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 586$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,16$ m <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGJE	43) $C_E =$	din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je na samom izvoru u podnožju brda Končice sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 215 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju Končice.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do mašinske zgrade je potrebno rekonstruisati oko 7 km lokalnih puteva i napraviti nov put u dužini od oko 500 m.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

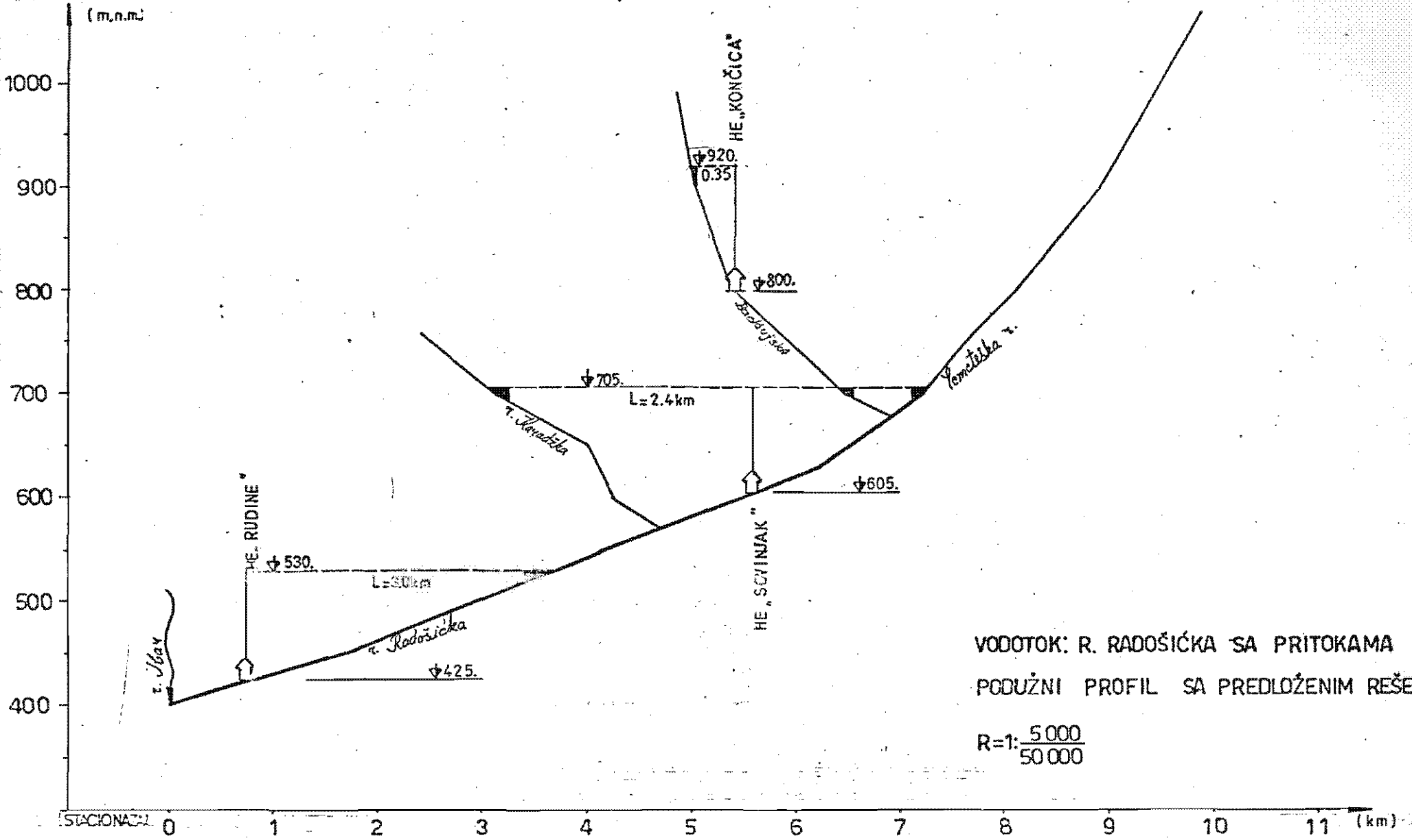
Vodozahvat se nalazi u granodioritima. Dovod prolazi kroz granodiorite, sericitsko-hloritske škriljce i serpentinisane harzburgite.

Mašinska zgrada je smeštena u harzburgitima.





452-061-63



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

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