

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 104

<b>A</b>		SIFRA: I M.01.6-2		HE "JAŠICE"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji — izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)	
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnovna osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat		
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	✓			
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)				

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	KOD SELA SRNDALJE	OPŠTINA	9)	KRUŠEVAC
koordinate pregrade	7)	x = 48 08 640 y = 75 39 540	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	RIBARSKA SRNDALJSKA R
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 16,4$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 6,2$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 760$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	12,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,197$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 64,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	565,0	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)		m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$	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)	Derivacija: ukopan azbest cementni dovod prečnika 0,65 m dužine 3,4 km se vodi desnom obalom Srndaljske Reke. čelični cevovod je dugačak 300 m, $\varnothing$ 0,40 m
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	450,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON HOR(SING RUNNER)
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 115,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 108,2$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 240$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,295$ m <sup>3</sup> /s		U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33)	1,50		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 ENERGIJE	43)	$CE =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Topografski uslovi za izgradnju zahvata su dobri. To ne važi u potpunosti za trasu derivacije (dugačku 3,4 km) i cevovod (dugačkog oko 300 m). Topografski uslovi za izgradnju same MHE su povoljni.

Izgradnjom brane bi se stvorila akumulacija vrlo male zapremine pa je razmatran samo zahvat sa derivacijom vode.

Za visinu zahvata od 5 m, dužina zahvata u kruni je 15 m.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Levom obalom toka vodi relativno dobar put.

Lokacija zahvata, trase derivacije i cevovoda, kao i lokacija same MHE se nalaze na nenastanjenom i neobradjenom zemljištu, pa neće biti dopunskih troškova za raseljavanje i otkup zemljišta. Jedino treba obratiti pažnju na potez trase derivacije kod naselja Srndalje, da bi se izbegle kuće.

Deo voda Srndaljske reke je već uzet za vodosnabdevanje.

Cevovod za vodosnabdevanje je vodjen duž puta na levoj obali.

Preko transformacije i prenosne mreže električna energija se može dovesti do naselja Smar (2,5 km )

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Na oba boka pregradnog mesta se nalazi drobina debljine do 1 m.

Nagib padine levog boka je oko  $35^{\circ}$ , a desnog boka oko  $45^{\circ}$ .

U okviru drobinskog materijala nalaze se i blokovi dacitoandeziskih tufova i amfibolitskih škriljaca veličine do 20 cm.

Sam vodotok je širok 4 m, a u koritu ima rečnog nanosa debljine do 0,5 m, koji se sastoji od grubozrnog peska i krupnog šljunka sa valuticama veličine do 10 cm.

# SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

- 1. Situacija
- 2. Podužni profil

na mjestu...  
✓

na mjestu...  
na mjestu...

na mjestu...

na mjestu...  
na mjestu...  
na mjestu...

na mjestu...  
na mjestu...  
na mjestu...

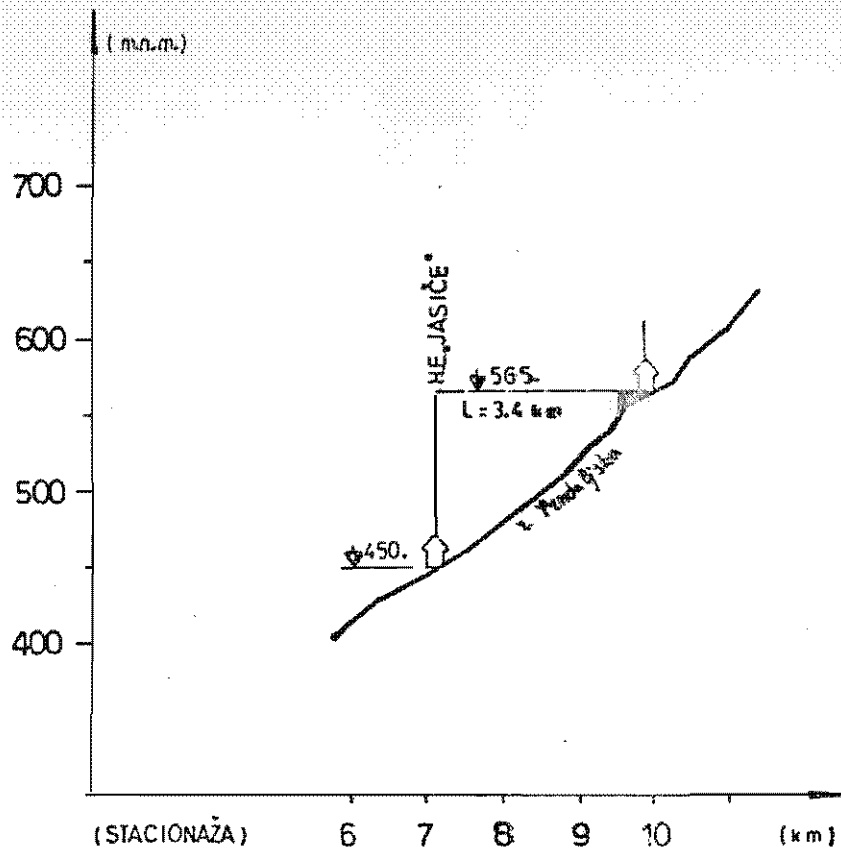
na mjestu...

na mjestu...  
na mjestu...  
na mjestu...

na mjestu...  
na mjestu...  
na mjestu...

na mjestu...  
na mjestu...  
na mjestu...

na mjestu...



VODOTOK: SRDALJSKA R. I  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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

