

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 465

A	SIFRA: DM, 02, 1-23	HE "ČAŠICA"	
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) ZAPADNO OD DURMANICE	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinate pregrade	7) x = 4813,23 y = 7439,65	SLIV	10) Z. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) PAKAŠNICA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 11,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,203 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 970 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,105 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 50,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	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 na levoj obali prečnika 0,6 m i dužine 1,1 km. Čelični cevovod dužine 241 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	646,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 98,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 175 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 761,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,248 \text{ m}^3/\text{s}$	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)

Pregradno mesto tipa tirolskog vodozahvata locirano je u podnožju brda Odevice sa taložnicom i ukopanim azbest-cementnim dovodom na levoj strani do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 241 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 100 m uzvodno od ušća. Pakašnice u r. Moravicu.

U vodozahvat se ulivaju vode iz uzvodne hidroelektrane.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mesta vodozahvata potrebno je napraviti novi put u dužini od oko 700 m.

U blizini trase dovoda nemam nikakvih objekata.

Do mašinske zgrade je potrebno rekonstruisati put u dužini od oko 400 m.

Uzvodno od pregradnog mesta vodotok nije zagadjen i moguće ga je upotrebiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

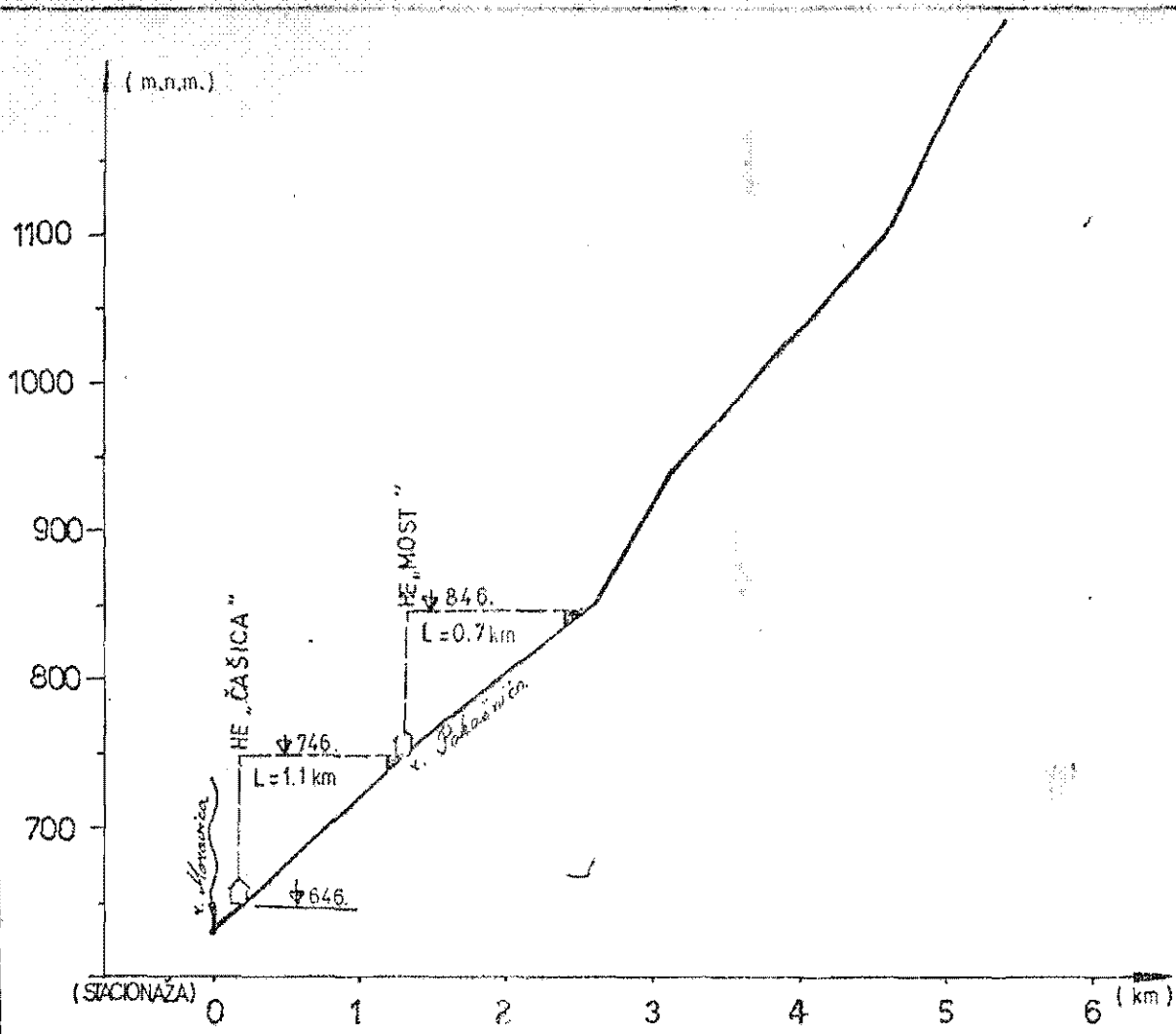
46)

Vodozahvat u sericitskim škriljcima a dovod, vodostan i m. zgrada u sericitskim škriljcima i filito-mikašistima. Mestimično postoje manje pojave kvarcnih konglomerata. Na većem području serija je nagnuta $155/35^{\circ}$. Padinske strane u osnovnoj steni stabilne ali u okviru sitnozrne zaglinjene padinske drobine mogu se formirati plitka klizišta u toku iskopa.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



VODOTOK: R. PAKAŠNICA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA

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

