

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 466

A	SIFRA: DM,02,1-23		HE "MOST"	
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)	JUŽNO OD DURMANICE	OPŠTINA	9)	IVANJICA
koordinate pregrade	7)	x = 4812,90 y = 7440,49	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)	$F_{sl} = 9,5 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 4,480 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 970 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,000 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,142 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 46,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)				
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	$V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
		$V_k = \text{hm}^3$				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali prečnika 0,6 m i dužine 0,7 km. Čelični cevovod dužine 180 m i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	746,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 150 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)		37)	$E_{god}^s = 655.000 \text{ kWh}$	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,213 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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)	$I = \text{din}$	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 ~~stiro~~stirolskog vodozahvata locirano je u podnožju brda Usovine, sa taložnicom i ukopanim azbest-cementnim dovodom na desnoj strani do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod u dužini od 180 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Odevice.

Voda iz ove hidroelektrane uliva se u nizvodni vodozahvat.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti novi put u dužini od oko 1 km.

U blizini trase dovoda postoji asfaltni put.

Uzvodno od vodozahvata reka ne prolazi kroz naselja pa vodotok nije zagadjen.

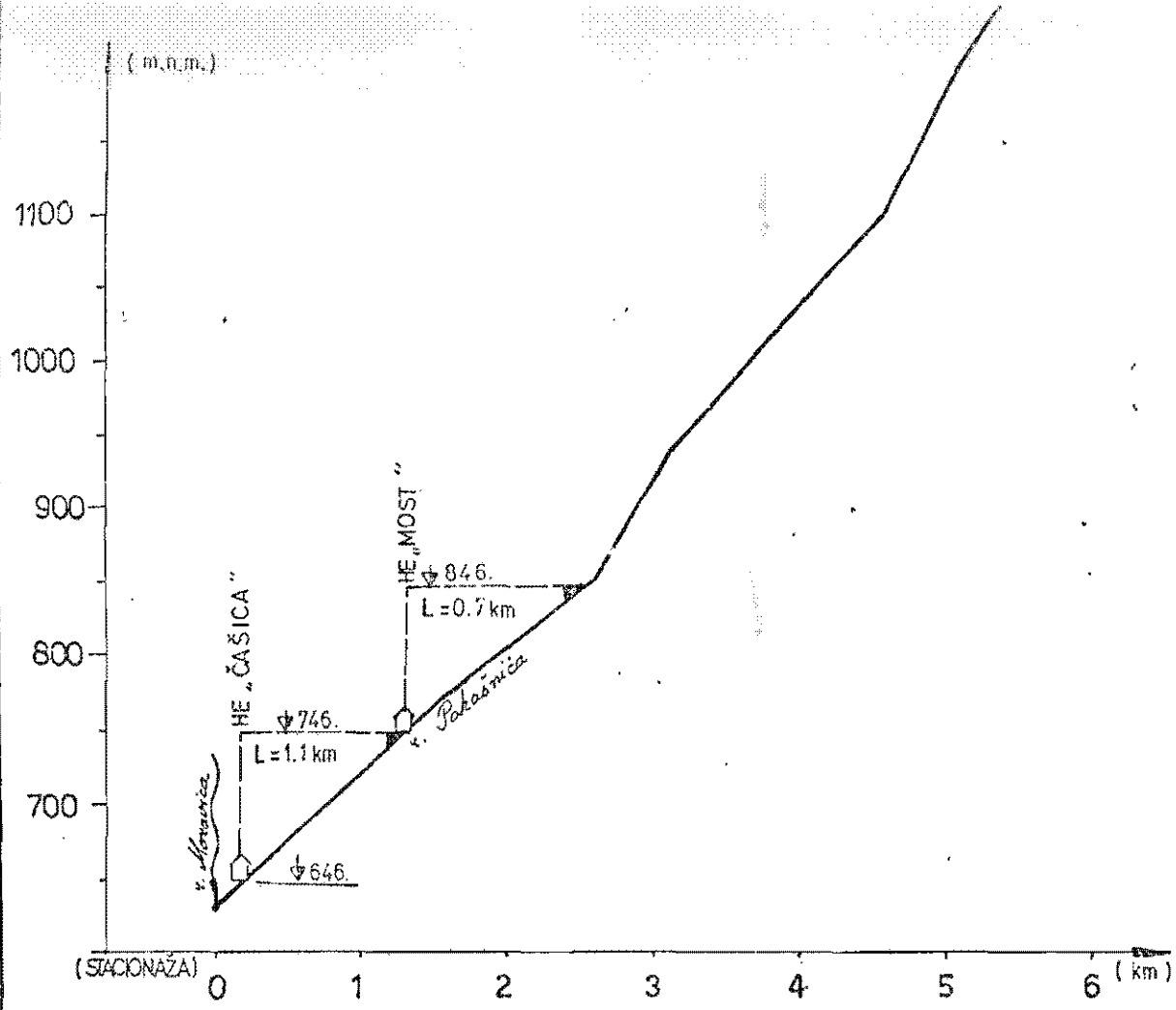
GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat u srecitiskim škriljcima a dovod vodostan i m.zgrada u filitoargilošistima 158/38⁰. Padinske strane uslovno stabilne ali u toku iskopa može da se mestimično formira klizište. Desna obala je nešto povoljnija.

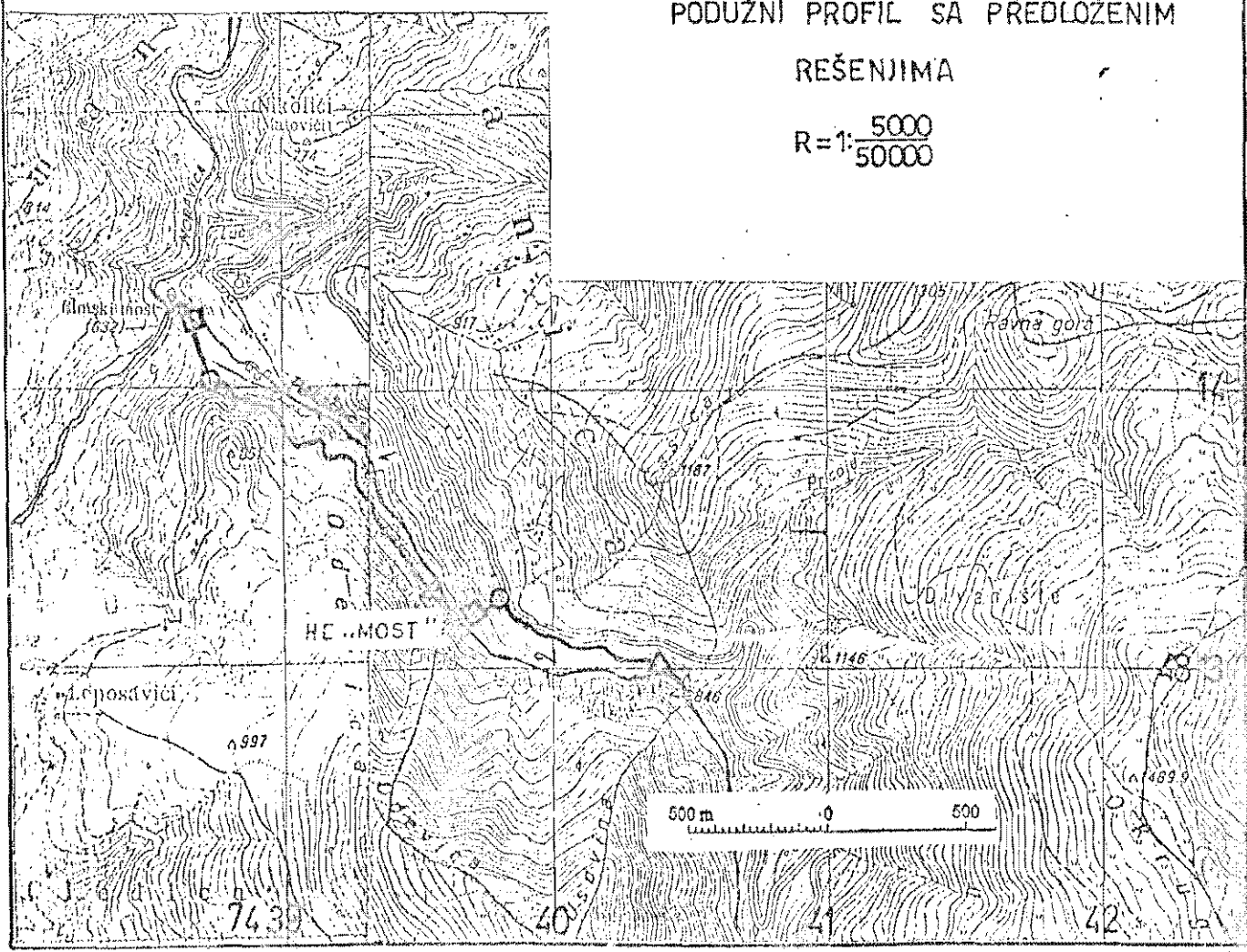
47) SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



VODOTOK: R. PAKAŠNICA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM
 REŠENJIMA

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



1:10000
 1950