

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 783

A ŠIFRA: DS, 20, 4 - 30		HE "MRČKOVINA"	
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) NIZVODNO OD KOŽELJA	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) x = 4787,63 y = 7401,50	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) MRČKOVAČKA
tip postrojenja	12) pribransko derivaciono kombinovano		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 16,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 7,159 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 880 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $14,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,227 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 65,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

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) $V_k = \text{hm}^3$			25)	dnevno sedmično sezonsko višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)		KARAKTERISTIKE REGULISANJA		%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,7 m i dužine 1,7 km. čelični cevovod dužine 179 m i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	700,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0$	m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 98,0$	m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 240 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$	m		37)	$E_{god}^s = 1,057.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,340$	m^3/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)	$I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod ušća Dubokog potoka sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 179 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Pozvizda.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 2 km.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze stambeni objekti.

Vodotok iznad zahvatnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Objekti su locirani na terenu izgrađenom od dijabaz-rožnačke formacije. Litološki gledano zastupljeni su rožnaci i glinci sa redjim umećima laporaca, laporovitih krečnjaka i peščara. Osnovna stenska masa je prekrivena drobinom, debljine do 2,50 m mestimično jače zaglinjenom. Stabilnost terena kako na glavnim objektima tako i duž trase dovoda je zadovoljavajuća. Aluvijalni nanos je malog rasprostranjenja i debljine.

1. Situacija

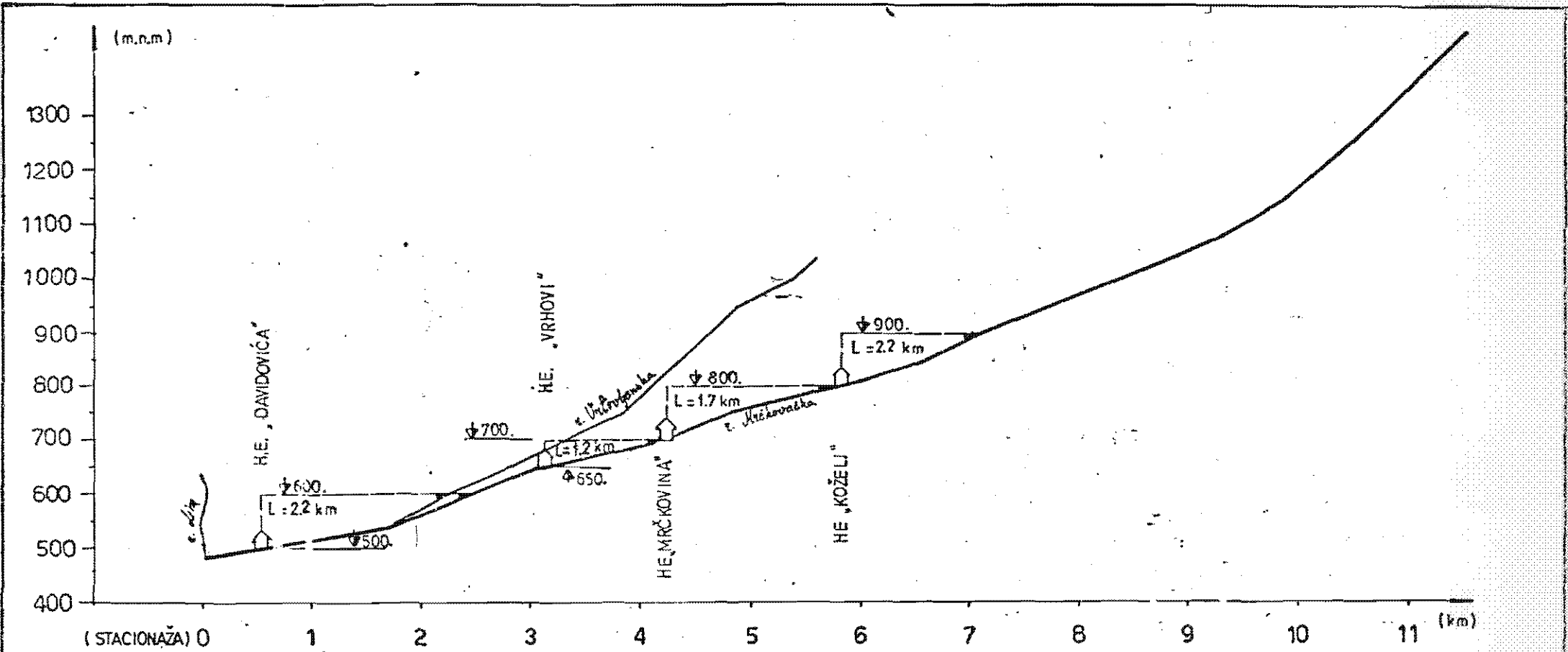
2. Podužni profil

Faint, illegible text describing the situation and longitudinal profile.

Faint, illegible text, possibly a second section or continuation.

Faint, illegible text, possibly a third section or continuation.

20 1704 870



VODOTOK: R. MRČKOVAČKA SA PRITOKOM
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{50000}$