

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 355

A		ŠIFRA: DM.01.2.54-1		HE "JELAŠNICA"	
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)	JELAŠNICA	OPŠTINA	9)	SURDULICA
koordinate pregrade	7)	x = 4719,70 y = 7590,88	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	MALA R.
tip postrojanja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 6,4 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 3,217 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 900 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$16,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,102 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 35,4 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

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

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cemetni dovod na desnoj obali prečnika 0,5 m i dužine 2,7 km, čelični cevovod dužine 716 m i prečnika 0,25 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	420,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON		
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 230,0$	m	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 225,5$	m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 245 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$	m	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 1,055.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,153$	m^3/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)	$I =$	10^6 din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)		din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i =$	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je iznad sela Rdjavice sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 716 m do mašinske zgrade koja je locirana na r. Jelašnici u selu Jelošnici.

Hidroelektrana se može priključiti na distributivnu mrežu u Jelošnici.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnog mesta je potrebno rekonstruisati oko 4 km seoskog puta. U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

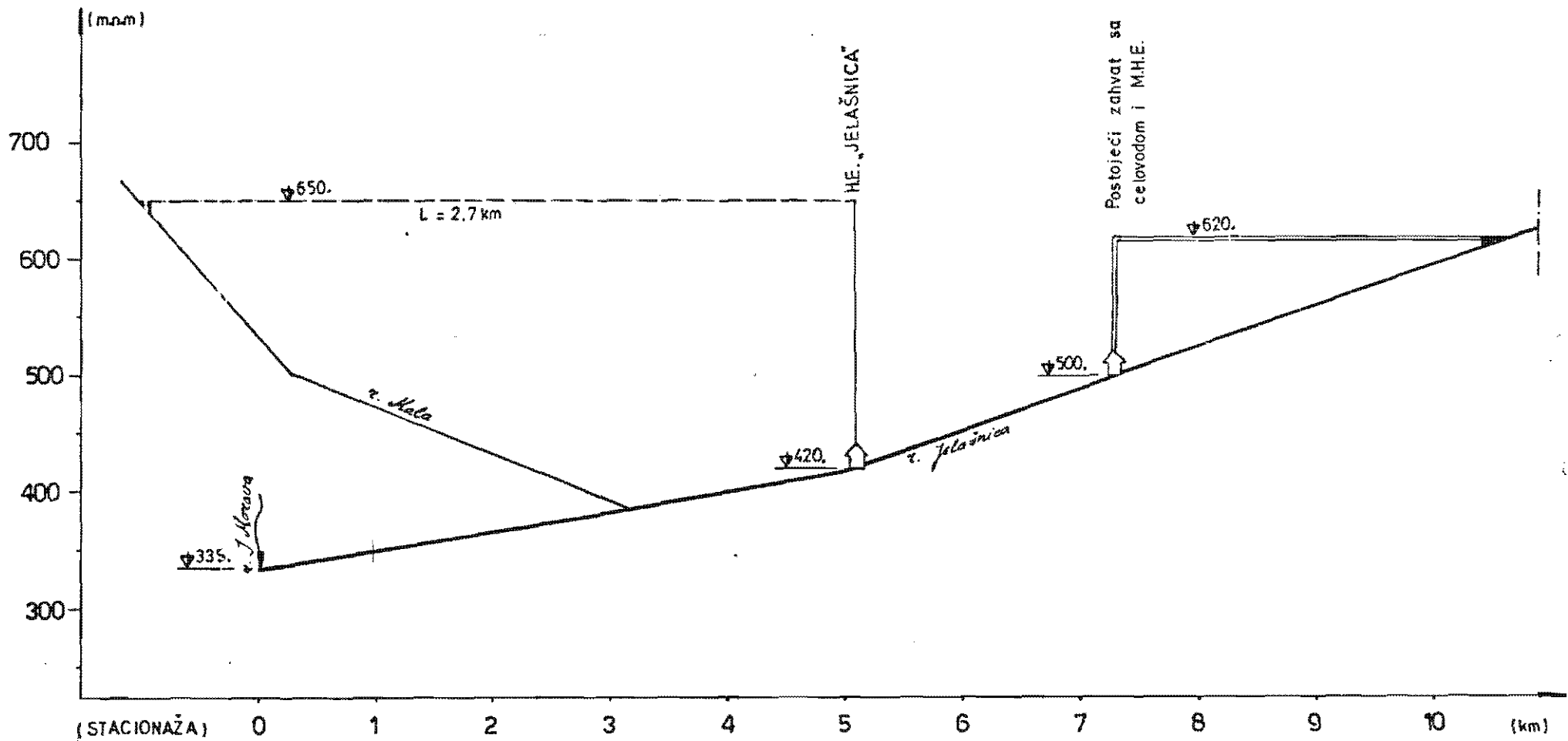
46)

Mesto zahvata locirano je u gnajsevima otkrivenimi malo površinski izmenjenim. U koritu reke nanos do 4 m' debljine.

Dovod ide preko pokrivenih gnajseva i miocenskih konglomerata i peščara.

Mašinska zgrada je locirana u zaglinjenom aluvionu.

1. SITUACIJA
2. PODOŽNI PROFIL



VODOTOK: R. JELAŠNICA SA PRITOKOM
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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