

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 757

A SIFRA: DS.20.4-20		HE "NJIVICE"	
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) ISPOD NJIVICA	OPŠTINA	9) PRIJEPOLJE
koordinate pregrade	7) $x = 4811,30$ $y = 7391,57$	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) DRENOVSKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko kombinovano</u> <u>derivaciono</u>		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 9,9 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 3,753 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 800 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,119 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 47,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	USPORA	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 1,2 km. čelični cevovod dužine 260 m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28) 450,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 99,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 125 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	37) $E_{god}^s = 553.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,178 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $I = \text{10}^6 \text{ din}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

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

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 260 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 400 m uzvodno od ušća Drenovske reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 2 km seoskog puta.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

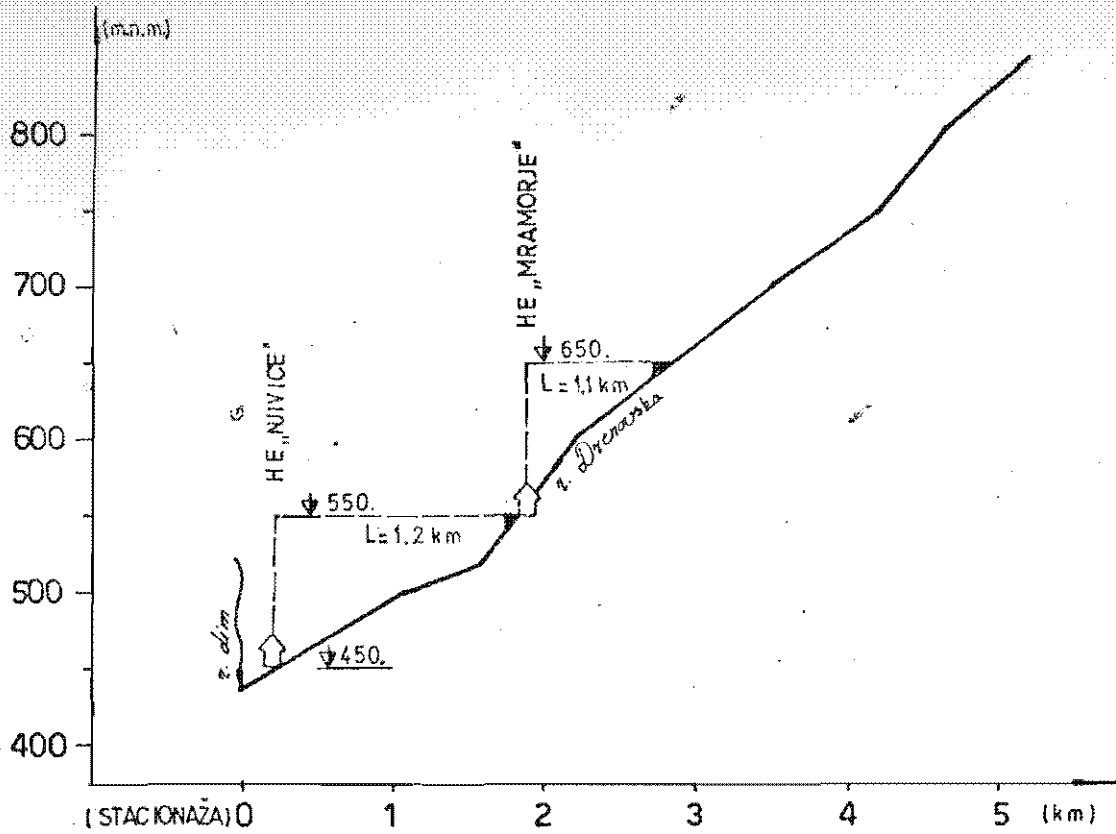
Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagađen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u trijarskim bankovitim krečnjacima. Stenska masa je čvrsta i jedra. Ispresecana je pukotinskim sistemima različitih pravaca i orijentacije. Raspadanje krečnjaka vrši se duž relaksacionih pukotina stvarajući na padinama kamenitu drobinu i delom sipare. Stabilnost terena na objektima je zadovoljavajuća.

- 1. Situacija
- 2. Podužni profil



VODOTOK: R. DRENOVSKA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

R=1: 5000
 R=1: 50000

