

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 825

A	SIFRA: EV. 05-18	HE "GRAD"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) Zapadno od Kozjeg Doła	OPŠTINA	9) TRGOVIŠTE
koordinate pregrade	7) x = 4688,01 4688,18 y = 7591,68 7590,32	SLIV	10) PEČINJA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) KOZJEDOLSKA-PADIŠKI
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 28,7$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 7,695$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 700$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 8,5 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,244$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 95,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19) "DUBRAVA"	KOTE USPORA	NORM.	23) 700,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = ?$ hm ³		MIN.	24) m.n.m.
	21) $V_k = ?$ 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 prečnika 0,9m i dužine 1,7km. čelični cevovod dužine 116m i prečnika 0,55m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 660,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 40,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 38,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 205$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA U NIZV. MHE	37) $E_{god}^s = 540,000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,732$ m ³ /s	PROIZVODNJA	38) $E_{god}^n =$ kWh	
Q_i/Q_{sr}	33) 3.0	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) Na pregradnom mestu koje se nalazi na oko 150m uzvodno od Sitnodolskog potoka predviđena je brana visine oko 30m a vodozahvat u vidu betonskog praga vidine 2m lociran je na Padiškom potoku na oko 1km uzvodno od njegovog ušća . Od brane i vodozahvata polazi ukopan azbest-cementni dovod do zajedničkog vodostana odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 116m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Padiškog potoka i Kozjedolske reke.

Preko transformacije i prenosne mreže el. energija se može dovesti do Kozjeg Dola.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45) Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 5km seoskih puteva. U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi višenamenski.

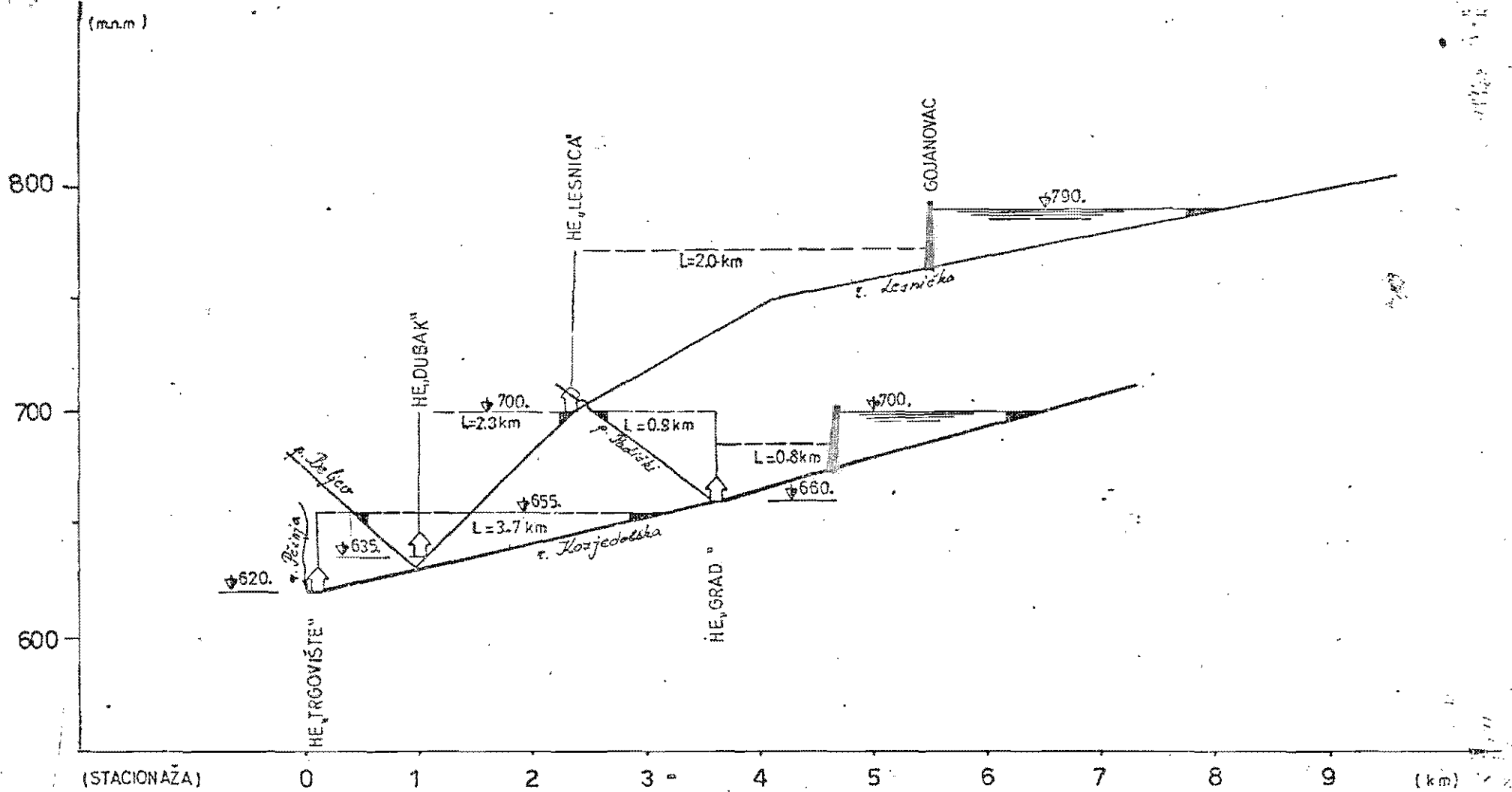
GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata je locirano u krednom flišu koji je potpuno otkriven. U koritu reke potočni nanos do 3m debljine.
- Dovod ide padinom koja je izgradjena od krednog fliša (laporci, glinci i peščari) pokriveni padinskom glinovitom drobinom.
- Mašinska zgrada se nalazi u krednom flišu, peščari, glinci i laporci.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 31,400 m³.

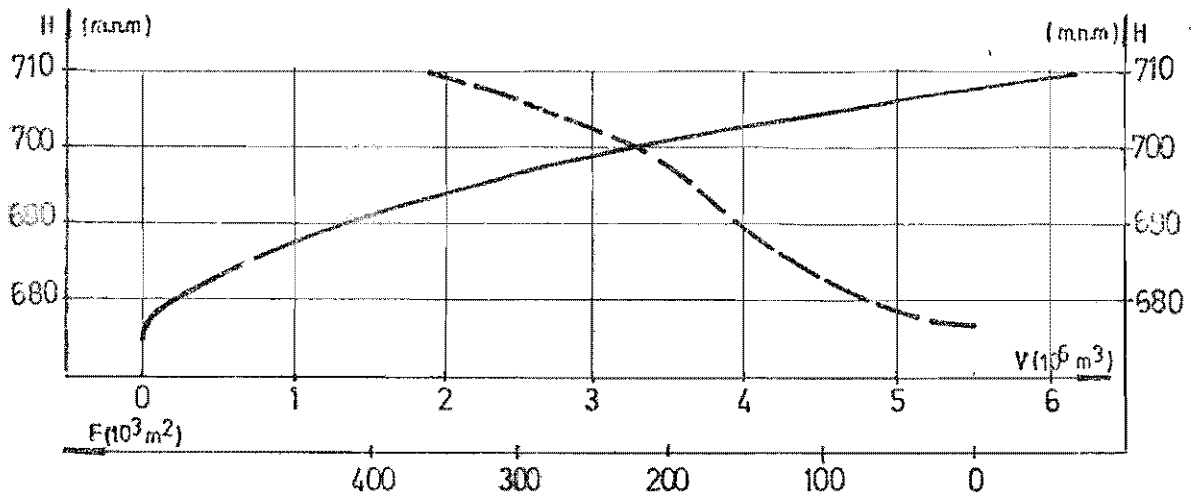
1. SITUACIJA
2. PODOZNI PROFIL
3. KRIVA POVRŠINE I ZAPREKINE
4. PODOZNI PROFIL



VOĐOTOK: R. KOZJEDOLSKA SA PRITOKÁMA
 POUŽNÍ PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R=1: \frac{2500}{50000}$$

KRIVE POVRŠINE I ZAPREKINE
 AKUMULACIJA: „DUBRAVA“
 REKA „KOZJEDOLSKA“



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

