

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 106

A	SIFRA: DM.01.6-8	HE "LEPTERIJA"	
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) UZVODNO OD SOKOBANJE	OPŠTINA	9) SOKOBANJA
koordinate pregrade	7) x = 4833,48 y = 7573,59	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) MORAVICA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 244,4 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 57,711 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 680 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $7,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,830 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 390 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$		25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnje višegodišnja 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 1,5 m i dužine 3,0 km. čelični cevovod dužine 45m i prečnika 1,05 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $300,0 \text{ m.n.m.}$	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 25,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 21,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 480 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 2,745 \text{ m}^3/\text{s}$	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) $I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42) din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_e = \text{din/kWh}$

- 1) SITUACIJA
- 2) PODUZNI PROFIL

B**OSTALI PODACI**

44) Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2 m lociran je u podnožju brda Glogan sa taložnicom na levoj obali i pokrivenim betonskim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine oko 45 m do mašinske zgrade koja je locirana uzvodno od Sokobanje.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

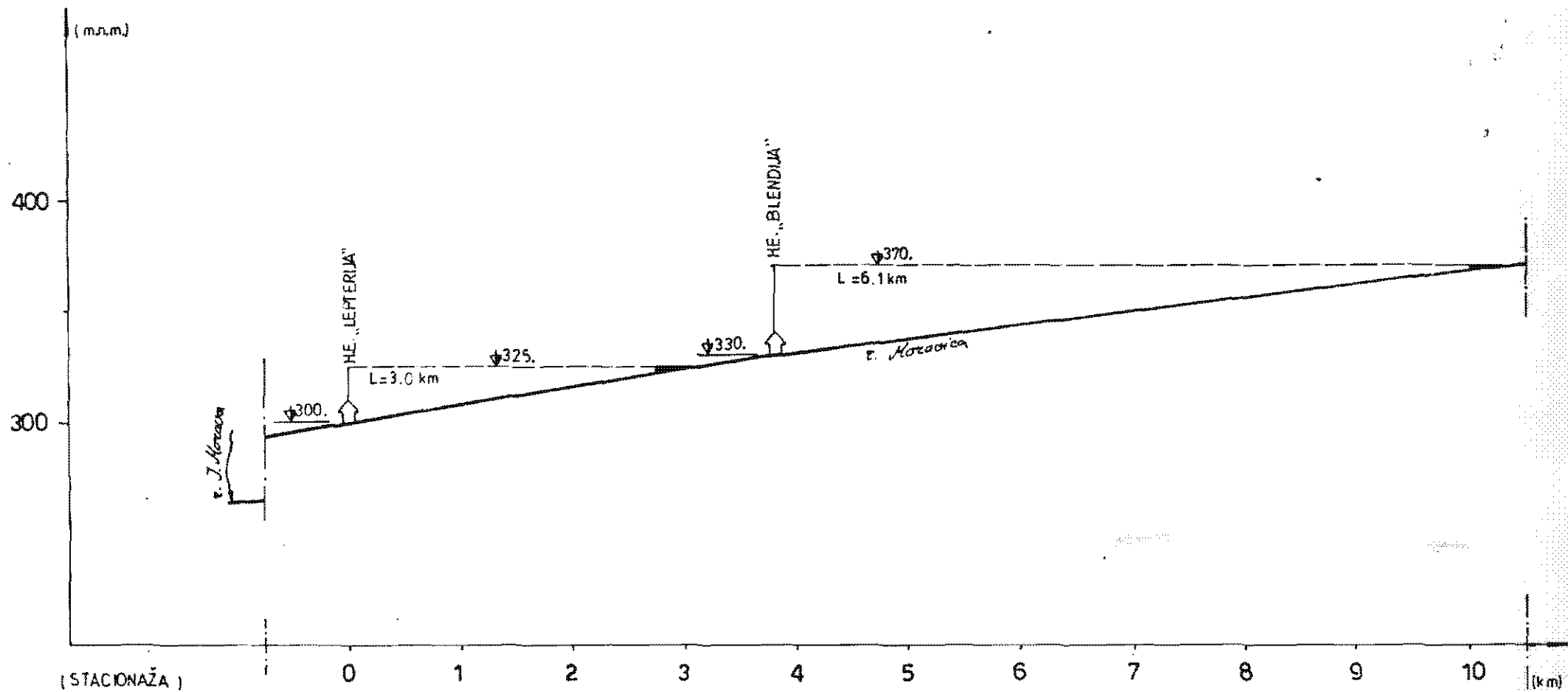
45) Do pregradnog mesta postoji pristupni put, a do mašinske zgrade je potrebno rekonstruisati put u dužini od oko 400 m. Na jednom delu trasa dovoda prolazi blizu sela Lepterije. Vodotok je nezagadjen i može da se koristi za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46) Mesto zahvata je locirano u miocenskim slojevima konglomerata, peščara, peskova i laporaca. U koritu reke nanos debljine do 3 m.

Trasa dovoda ide padinom koju izgradjuju miocenski slogovi konglomerata, peščara, laporaca i dr.

Mašinska zgrada je locirana u konglomeratima, peščarima i laporcima.



VODOTOK: R. MORAVICA

PODUŽNÍ PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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



Soko Banja 4832
Soko Banja
Bosna sa TBC
HE „LEPTERJA“
SOKOBANJA (305)
Podgrada
Sanci (450)
Bleđijsko polje (438)
Moravica
Kosača
Gloganska pa
Salkova c.
Simina c.
Pavlovska Mala
500 m