

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 135

<b>A</b>	SIFRA:	DM.01.6.15-4.	HE	"GOJMANOVAC"
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)	ZAPADNO OD GOJMANOVCA	OPŠTINA	9)	SVRLJIG
koordinate pregrade	7)	x = 4817,34 y = 7574,74	SLIV	10)	J.MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	GOJMANOVAČKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 35,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 7,442 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 700 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$6,7 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,236 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 110,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)					%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,7 m i dužine 2,3 km. Čelični cevovod dužine 183 metra i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	330,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 70,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2	
	NETO	30)	$H_n = 67,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 175 \text{ kW}$	
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$		37)	$E_{god}^s = 741.000 \text{ kWh}$	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,354 \text{ m}^3/\text{s}$		PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
$Q_i/Q_{sr}$	33)	1,5			UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} =$
							kWh

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I =$	$10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	$\text{din/kWh}$
	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 Bačevine, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 183m do mašinske zgrade koja je locirana iznad sela Gojmanovca.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45) Do pregradnog mesta je potrebno rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1,5 km i napraviti nov put u dužini od 700 m a do mašinske zgrade napraviti novu put u dužini od oko 300 m.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Mesto zahvata locirano je u jurskim slojevitim i bankovitim krečnjacima, bokovi otkriveni. U koritu reke rečni nanos debljine oko 3 m<sup>1</sup>.

Dovod ide strmim padinama koje izgradjuju krečnjaci, mestimično pokriveni plitkom drobinom.

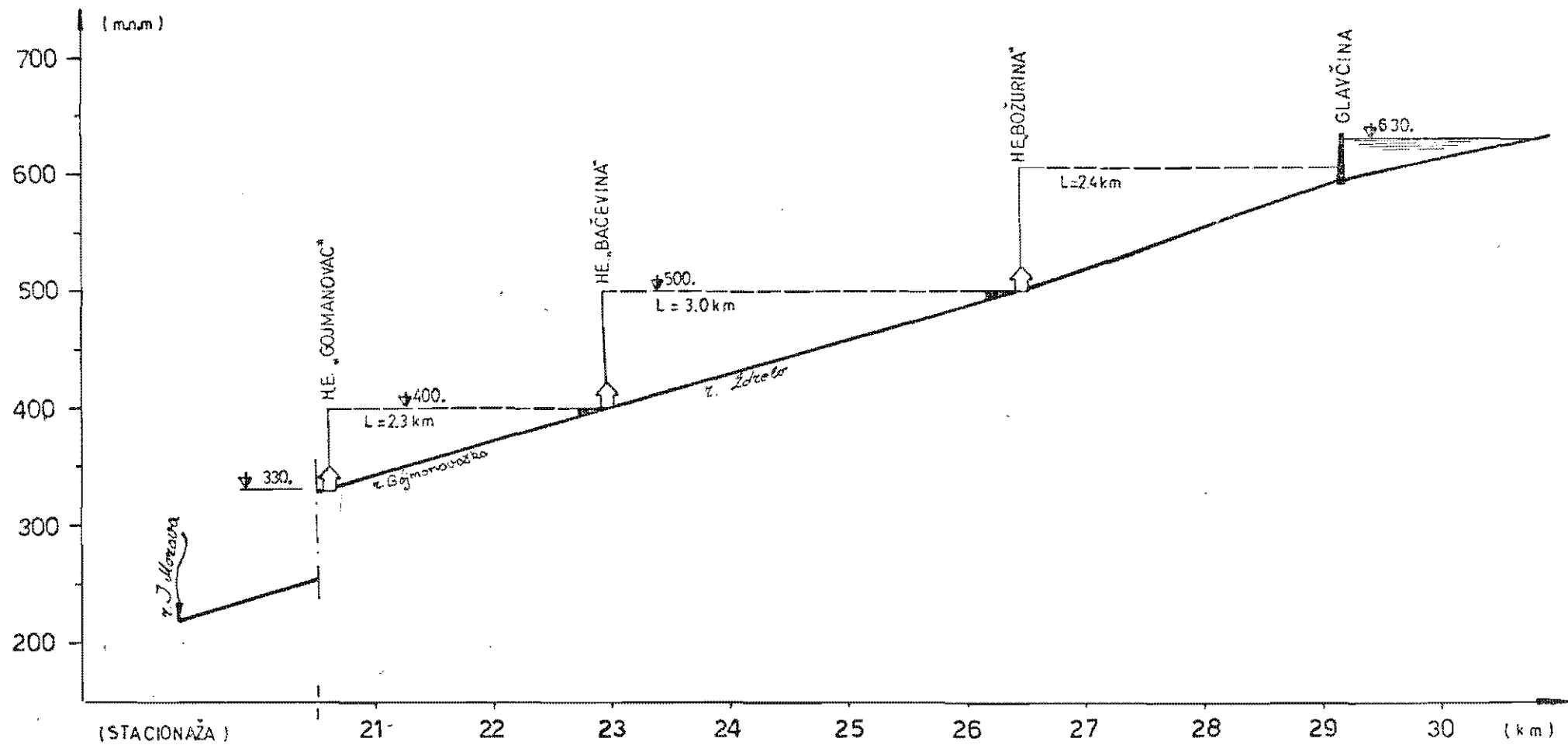
Mašinska zgrada je locirana u krečnjacima.

47)

**SPIŠAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL





VODOTOK: R. ŽDRELO  
 PODOŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA  
 $R=1: \frac{5000}{50000}$