

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 501

A	SIFRA:	DM.02.3.4-13	HE	"GLAVINAC"
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)			
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)			

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	ISTOČNO DO ČIRICE	OPŠTINA	9)	KRALJEVO
koordinate pregrade	7)	x = 4825,05 y = 7466,33	SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	KOLANJ
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 9,25 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 2,901 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 780 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,092 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 45,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$		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)	Ukopanim azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 1,0 m. čelični cevovod dužine 246 m i prečnika 0,25 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	275,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 145,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 143,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 140 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 614.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,138 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZ. VODNJA	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
	SPECIFICNE	41)	$i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Pregradno mesto tipa tirolskog vodozahvata locirano je na oko 300 metara nizvodno od ušća Dubokog potoka, sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 246 m do mašinske zgrade koja je locirana na levoj obali Ibra na oko 350 m nizvodno od ušća r. Kolanj.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put.

U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Do mašinske zgrade potrebno je napraviti silaznu rampu sa Ibarske magistrale.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Svi objekti leže u harzburgitima. Stenska masa je znatnije isprskala, ali su padinske strane strme, kamenite i stabilne.

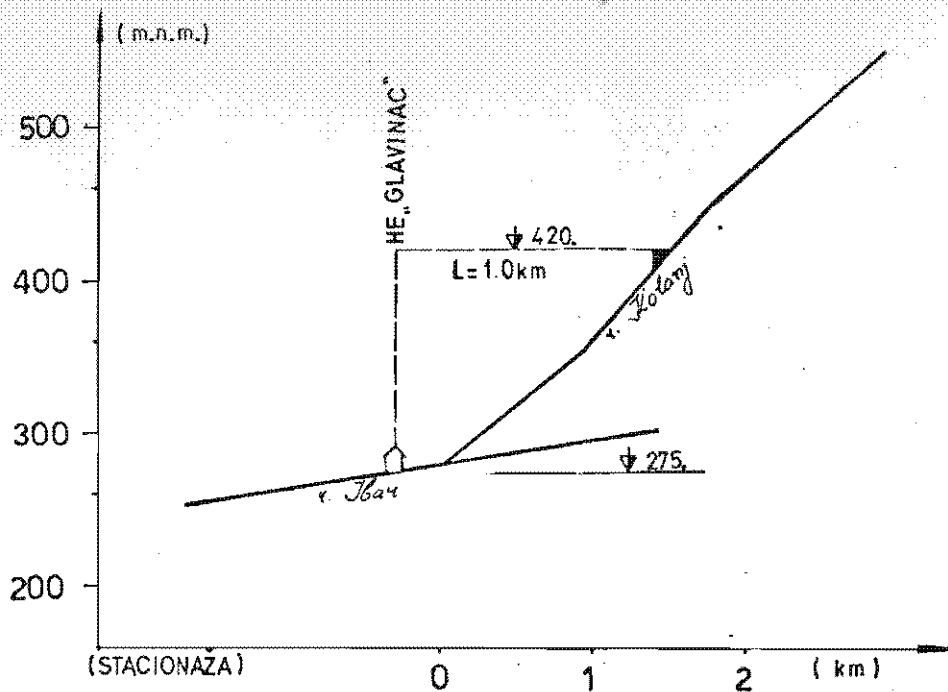
1. SITUACIJA

2. PODUZNI PROFIL

Faint, illegible text in the first section, likely describing the situation and business profile.

Faint, illegible text in the second section, possibly detailing further information or notes.

Faint, illegible text in the third section, continuing the descriptive or profile information.



VODOTOK: R. KOLANJ

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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

