

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 634

A		ŠIFRA: DS, 23. 9-1		HE "GLIŠIĆI"	
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)	JUŽNO OD PARLOGA	OPŠTINA	9)	NIONICA
koordinate pregrade	7)	x = 4888,85 y = 7428,73	SLIV	10)	KOLUBARA
tip pregrade	8)	NASUTA BRANA	VODOTOK	11)	PAKLESTICA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 39,0$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 15,578$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	13,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,494$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 116,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	"VODENICA"	KOTE USPORA	NORM.	23)	415,0 m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = 6,0$ hm ³		MIN.	24)	396,0 m.n.m.
	21)	$V_k = 5,3$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje invarzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	34,0 %				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan armirano betonski dovod na desnoj obali prečnika 1,2m i dužine 3,4 km. Čelični cevovod dužine 161 m i prečnika 0,7 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	330,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 85,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 80,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 880$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 2,053.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 1,482$ m ³ /s	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)	3	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 300 m nizvodno od sastava Riorske i Suvobarske reke predviđena je nasuta brana visine oko 30m odakle polazi ukopan azbest-cementni dovod i sifon do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 161 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 350 m nizvodno od čukerskog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 300 m a do pregradnog mesta postoji pristupni put. U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti. Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi višenamenski.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Profil je smešten u harčburgitima i serpentinisanim harčburgitima. Rečne doline su ogoljene, bez nanosa a rečno korito uzano. Dovod desnom obalom prolazi takodje kroz taj isti materijal i kroz konglomeratične krečnjake i peščare. Duž trase dovoda padine su stabilne.

1. Situacija
2. Podužni profil
3. Kriva površine i zapremine
4. Prognozni geološki profil

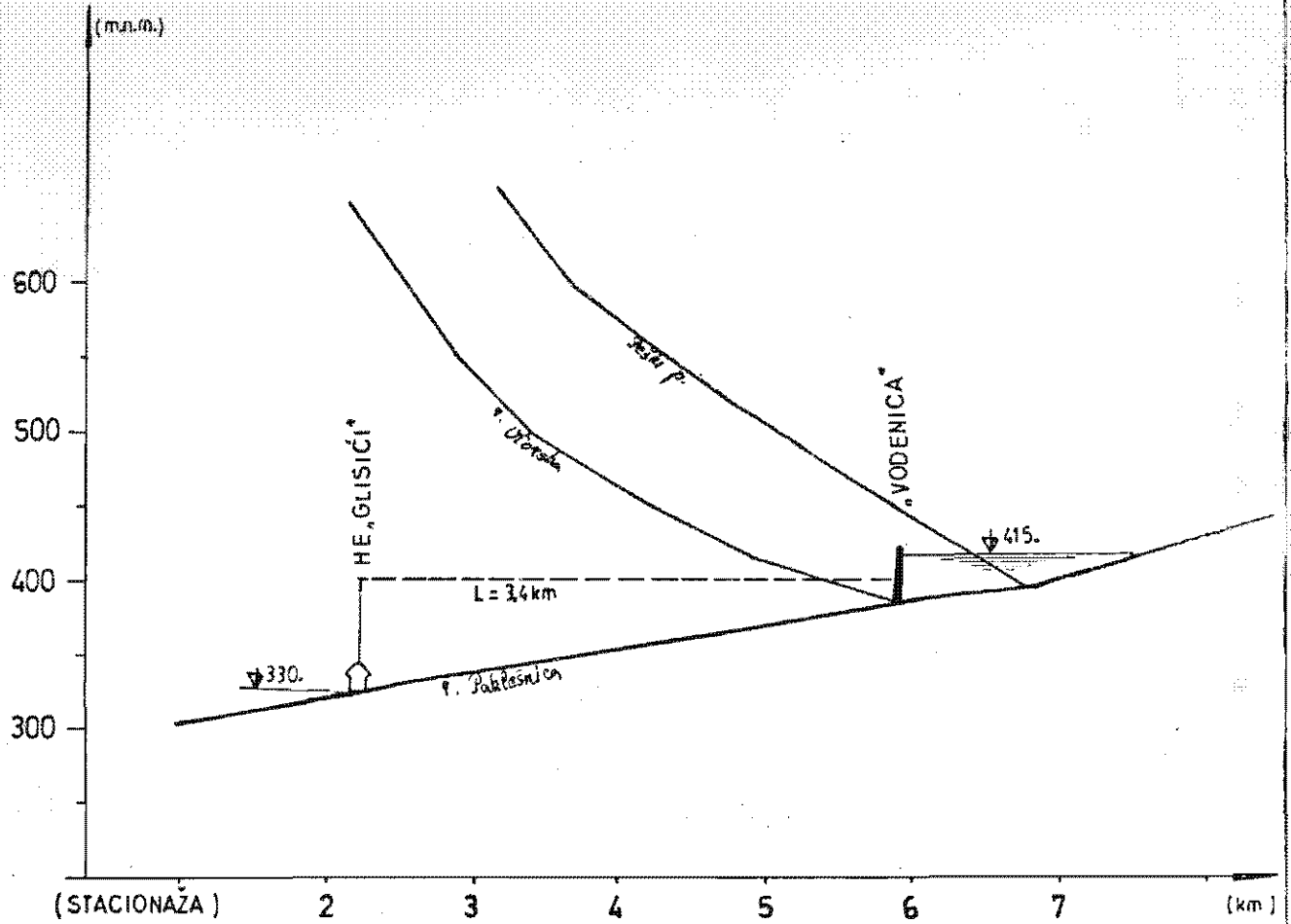
.....

.....

.....

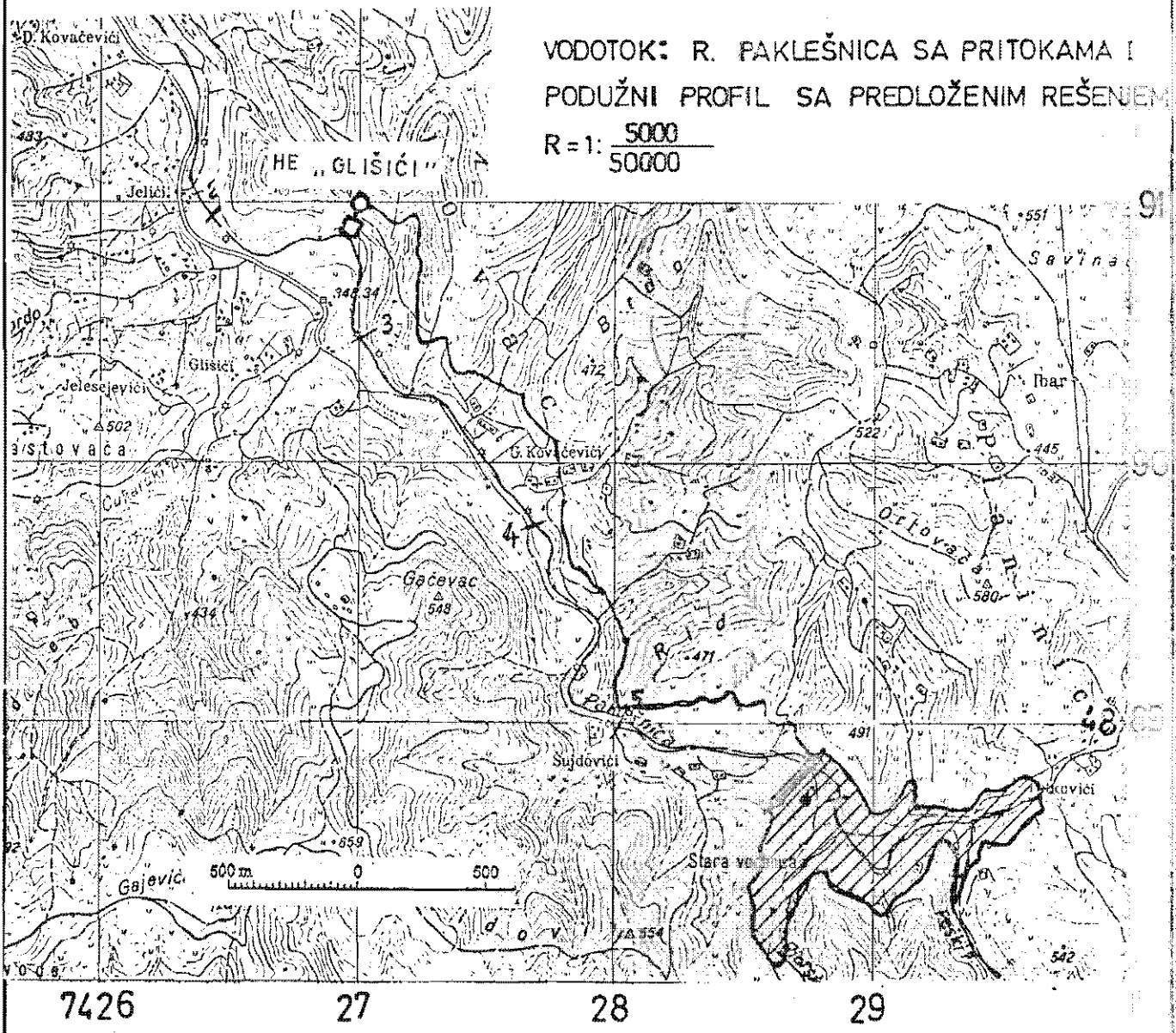
.....

.....

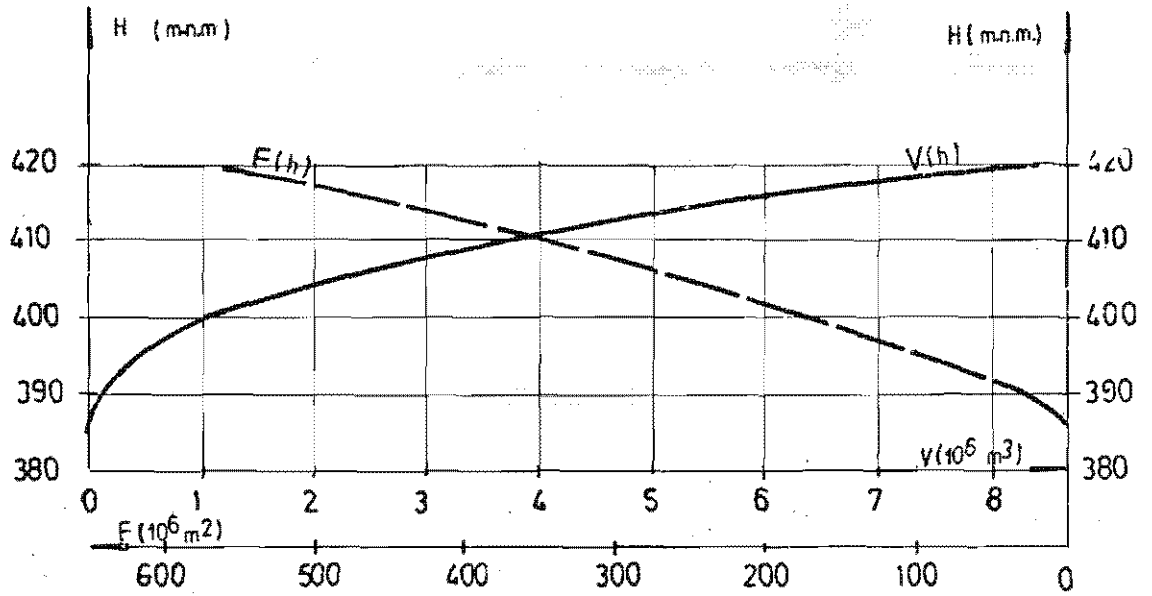


VODOTOK: R. PAKLEŠNICA SA PRITOKAMA I
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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



KRIVA POVRŠINE I ZAPREKINE
 AKUMULACIJA „VODENICA“
 REKA: PAKLEŠNICA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL

