

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 635

<b>A</b> ŠIFRA: DS 23.9-1		HE "GLIŠIČI"	
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) JUŽNO OD PARLOGA	OPŠTINA	9) MIONICA
koordinate pregrade	7) x = 4888,22 y = 7428,64	SLIV	10) KOLUBARA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) PAKLEŠNICA
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 38,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI ĐOTOK	16) $W_{god} = 15,578$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 13,0 l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,494$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 116,0$ m <sup>3</sup> /sec

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm <sup>3</sup>	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ hm <sup>3</sup>		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 na desnoj obali prečnika 0,9 m i dužine 6,4 km. čelični cevovod dužine 340 m i prečnika 0,5 m.
------------------------	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 310,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 90,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 80,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 465$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 1,747.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,741$ m <sup>3</sup> /s	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$ kWh
$Q_i/Q_{sr}$	33) 1,5	UKUPNA	39) $E_{uk.god.} =$ kWh	

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $i =$ 10 <sup>6</sup> din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41) $i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43) $C_E =$	din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću tri vodozahvata u vidu betonskog praga visine po 2 m koji se nalaze na Riarskoj reci, Peškom potoka i Sivoborskoj reci. Prvi vodozahvat je lociran na oko 200 m uzvodno od Stare vodenice a druga dva na oko 200m uzvodno od sastava Peškog potoka i Suvoborske reke, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 340 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 600m nizvodno od ušća Dubokog potoka.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do mašinske zgrade postoji pristupni put a do pregradnih mesta potrebno je rekonstruisati oko 2,5 km seoskih puteva.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

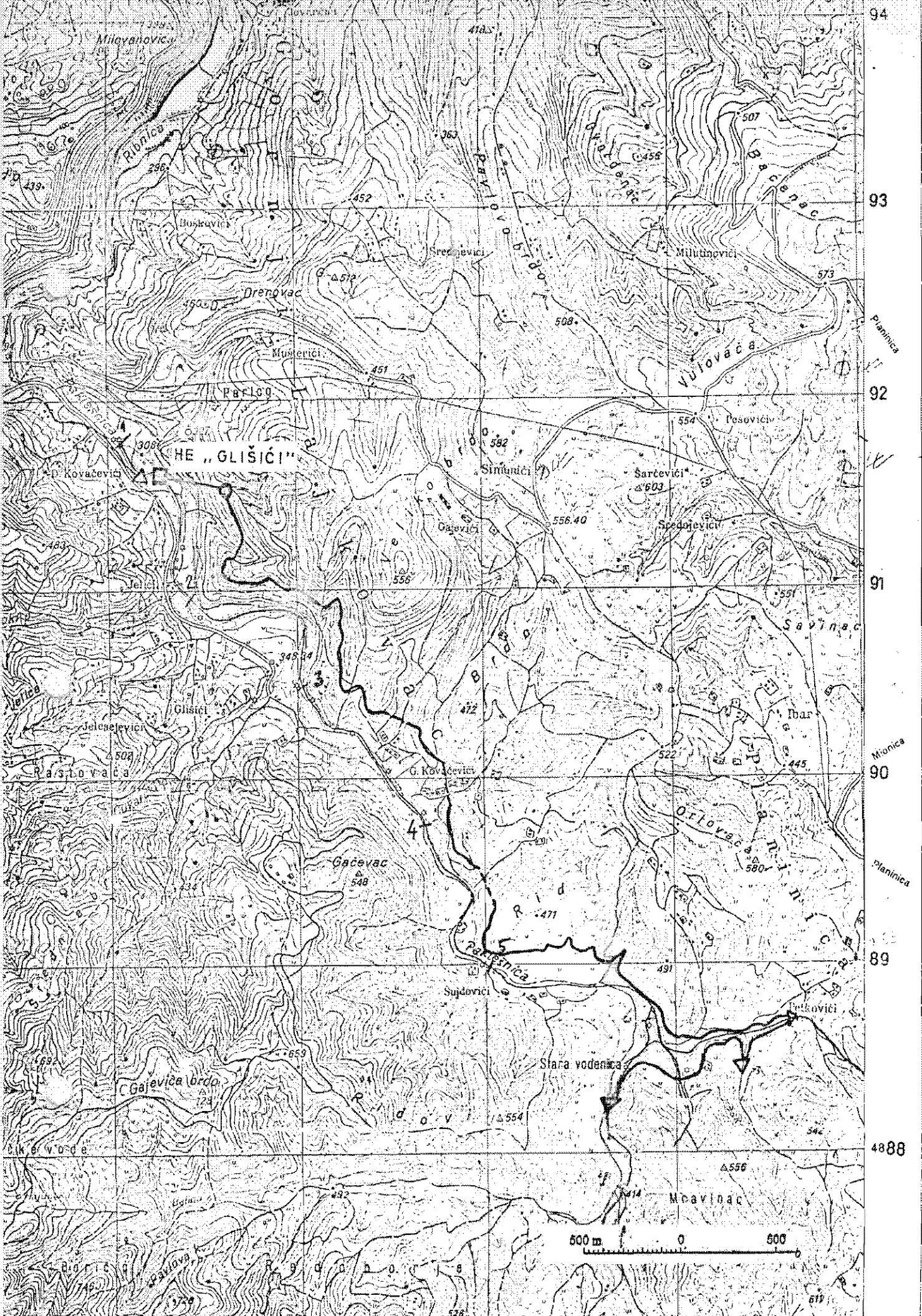
Elektrana ima tri zahvata i svi se nalaze u i srpentinisanim harcburgitima. Rečne doline su ogoljene, bez nanosa a rečno korito 5-10 m<sup>2</sup>. Dovod desnom obalom prolazi kroz serpentinisane harcburgite i konglomeratične krečnjake i peščare. Duž trase dovoda padine su stabilne.

# SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

2. Podužni profil

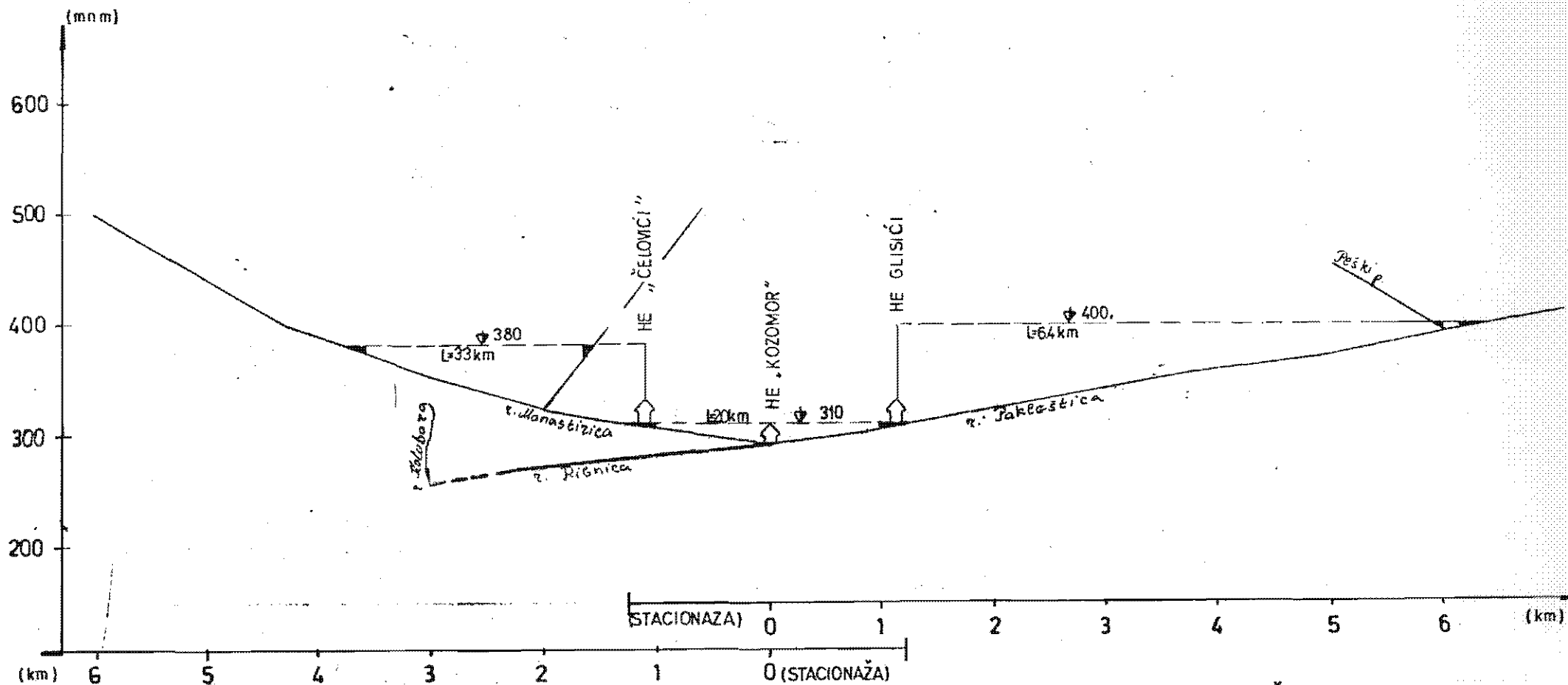
1. Situacija	1
2. Podužni profil	1
3. ...	...
4. ...	...
5. ...	...
6. ...	...
7. ...	...
8. ...	...
9. ...	...
10. ...	...
11. ...	...
12. ...	...
13. ...	...
14. ...	...
15. ...	...
16. ...	...
17. ...	...
18. ...	...
19. ...	...
20. ...	...
21. ...	...
22. ...	...
23. ...	...
24. ...	...
25. ...	...
26. ...	...
27. ...	...
28. ...	...
29. ...	...
30. ...	...
31. ...	...
32. ...	...
33. ...	...
34. ...	...
35. ...	...
36. ...	...
37. ...	...
38. ...	...
39. ...	...
40. ...	...
41. ...	...
42. ...	...
43. ...	...
44. ...	...
45. ...	...
46. ...	...
47. ...	...
48. ...	...
49. ...	...
50. ...	...
51. ...	...
52. ...	...
53. ...	...
54. ...	...
55. ...	...
56. ...	...
57. ...	...
58. ...	...
59. ...	...
60. ...	...
61. ...	...
62. ...	...
63. ...	...
64. ...	...
65. ...	...
66. ...	...
67. ...	...
68. ...	...
69. ...	...
70. ...	...
71. ...	...
72. ...	...
73. ...	...
74. ...	...
75. ...	...
76. ...	...
77. ...	...
78. ...	...
79. ...	...
80. ...	...
81. ...	...
82. ...	...
83. ...	...
84. ...	...
85. ...	...
86. ...	...
87. ...	...
88. ...	...
89. ...	...
90. ...	...
91. ...	...
92. ...	...
93. ...	...
94. ...	...
95. ...	...
96. ...	...
97. ...	...
98. ...	...
99. ...	...
100. ...	...



94  
93  
92  
91  
90  
89  
4888

26 27 28 0157429 44°07'30"

20°07'30"



VODOTOK: R. PAKLEŠTICA I MANASTIRICA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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