

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 467

<b>A</b>	SIFRA: DM,02,1-24		HE "GLEDJICA"	
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 DO LEPOSAVIČA	OPŠTINA	9)	IVANJICA
koordinate pregrade	7)	x = 4808,19 y = 7438,26	SLIV	10)	Z. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	GOLIJSKA
tip postrojenja	12)	pribranske kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 30,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 14,191 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 970 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,450 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 98,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### 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
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,9 m i dužine dovoda 3,5 km. čelični cevovod dužine 255 m i prečnika 0,55 m.
------------------------	-----	---

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	700,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 90,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 85,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 425 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} = \text{m}$		37)	$E_{god}^s = 1,865,000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,675 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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
	SPECIFIČNE	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 1 km uzvodno od ušća Gajačkog potoka u Galijsku reku, sa taložnicom i ukopanim azbest cementnim dovodom i sifonom na levoj strani do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 255 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 1 km uzvodno od ušća Lukovskog potoka.

U vodozahvat se uliva voda iz uzvodne hidroelektrane.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do mesta vodozahvata potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 3 km i napraviti novi put u dužini od oko 1 km.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Do mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 3 km.

Vodu sa ovog zahvata moguće je koristiti za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

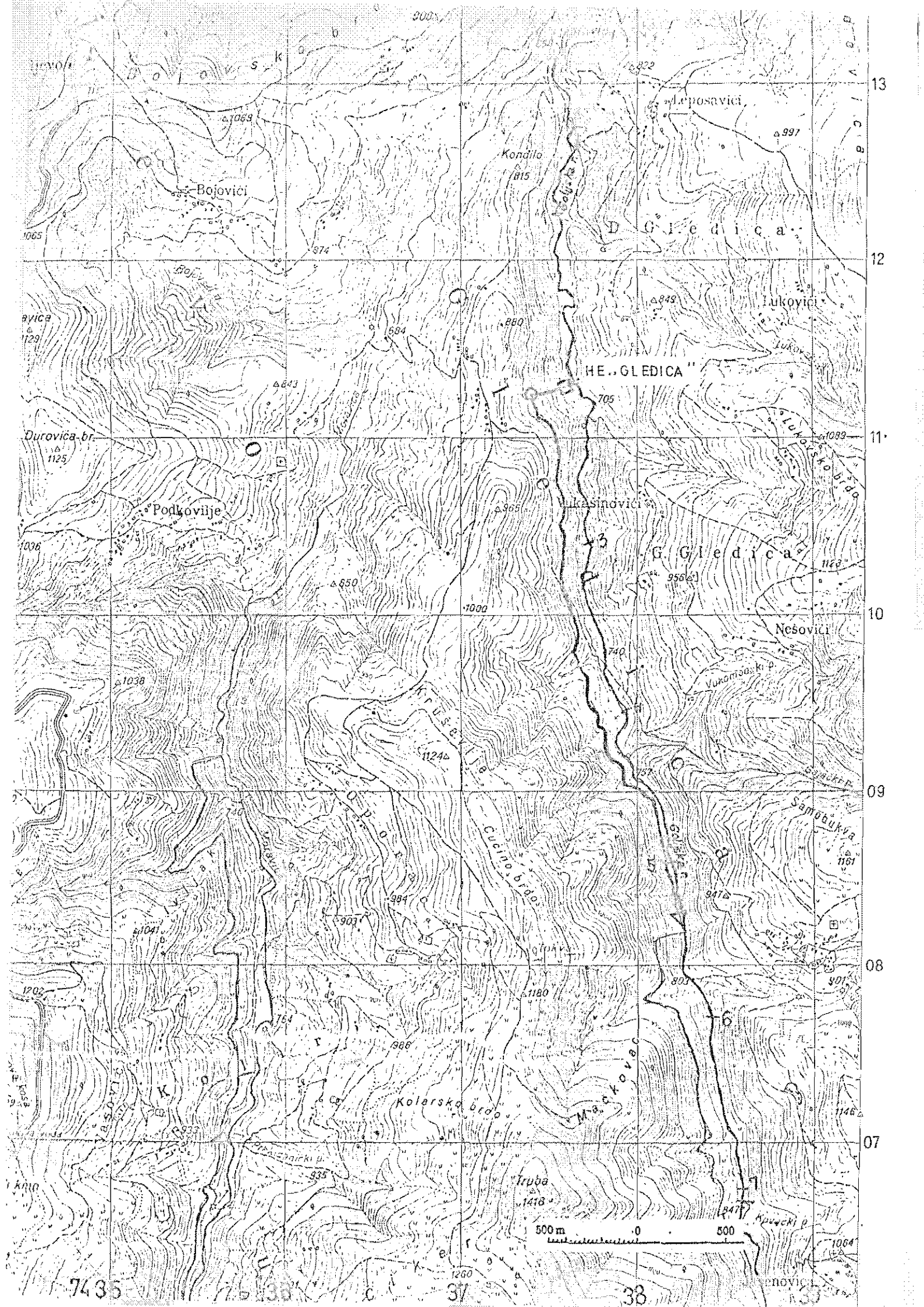
46)

Vodozahvat dovod, vodostan i m.zgrada leže u filitima sa smenjivanjem u sericitske škriljce. Padinske strane uslovno stabilne. Potrebno je mestimično dreniranje terena i zemljane radove izvoditi u suvim uslovima.

47)

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil



Topographic map showing contour lines, place names, and a coordinate grid. The map covers the area around Gledica, with labels for 'D. Gledica', 'HE. GLEDICA', and 'G. Gledica'. Key locations include Bojovici, Podkobilje, Kolarska br., and Truba. A scale bar at the bottom indicates 500 meters. The map is overlaid with a grid of latitude and longitude lines, with coordinates ranging from 7435 to 7538 and 07 to 13.

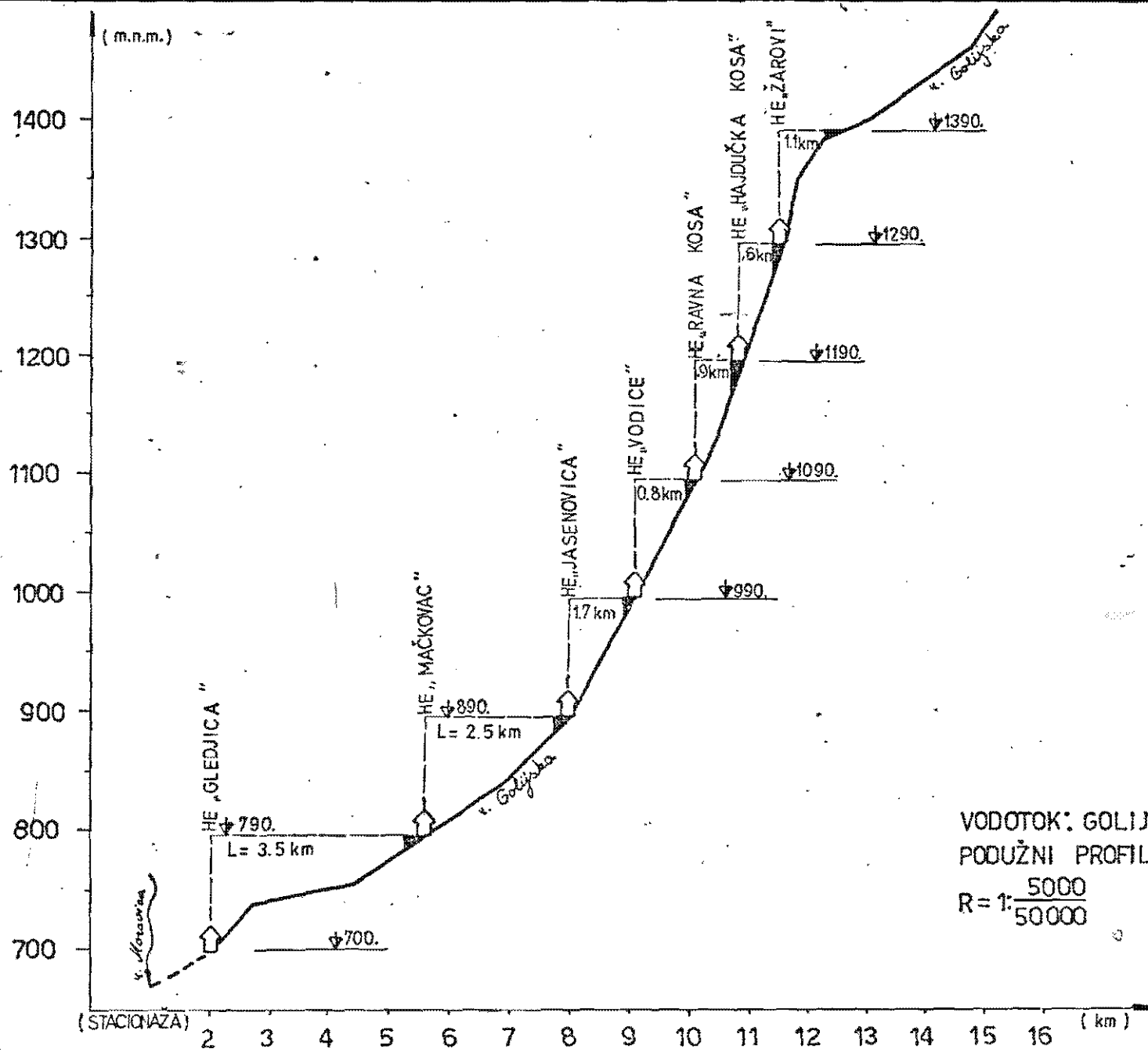
7435

7538

37

38

500m 0 500



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