

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 312

<b>A</b>		ŠIFRA: DM,01,2,35,10-4		HE "KRIVI DEL"	
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)	ISTOČNO OD KRIVOG DELA	OPŠTINA	9)	CRNA TRAVA
koordinate pregrade	7)	x = 4743,10 y = 7615,75	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	PRESLAPSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 6,2 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 3,217 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 870 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$16,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,102 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{gv} = 34,5 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25)	dnevno sedmično sezonsko 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 levoj obali, prečnika 0,5 m i dužine 3,9 km. Čelični cevovod dužine 220 m i prečnika 0,25 m.
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	910,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 140,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 134,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 150 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,153 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	$I = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{din/kWh}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

**B****OSTALI PODACI**

44) Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Preslapa sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i sifonom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 220 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 150 m nizvodno od Čiganskog potoka.

Preko transformacije i prenosne mreže energija se može dovesti do Krivog Dela.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45) Do pregradnog mesta i mašinske zgrade postoji pristupni put. U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

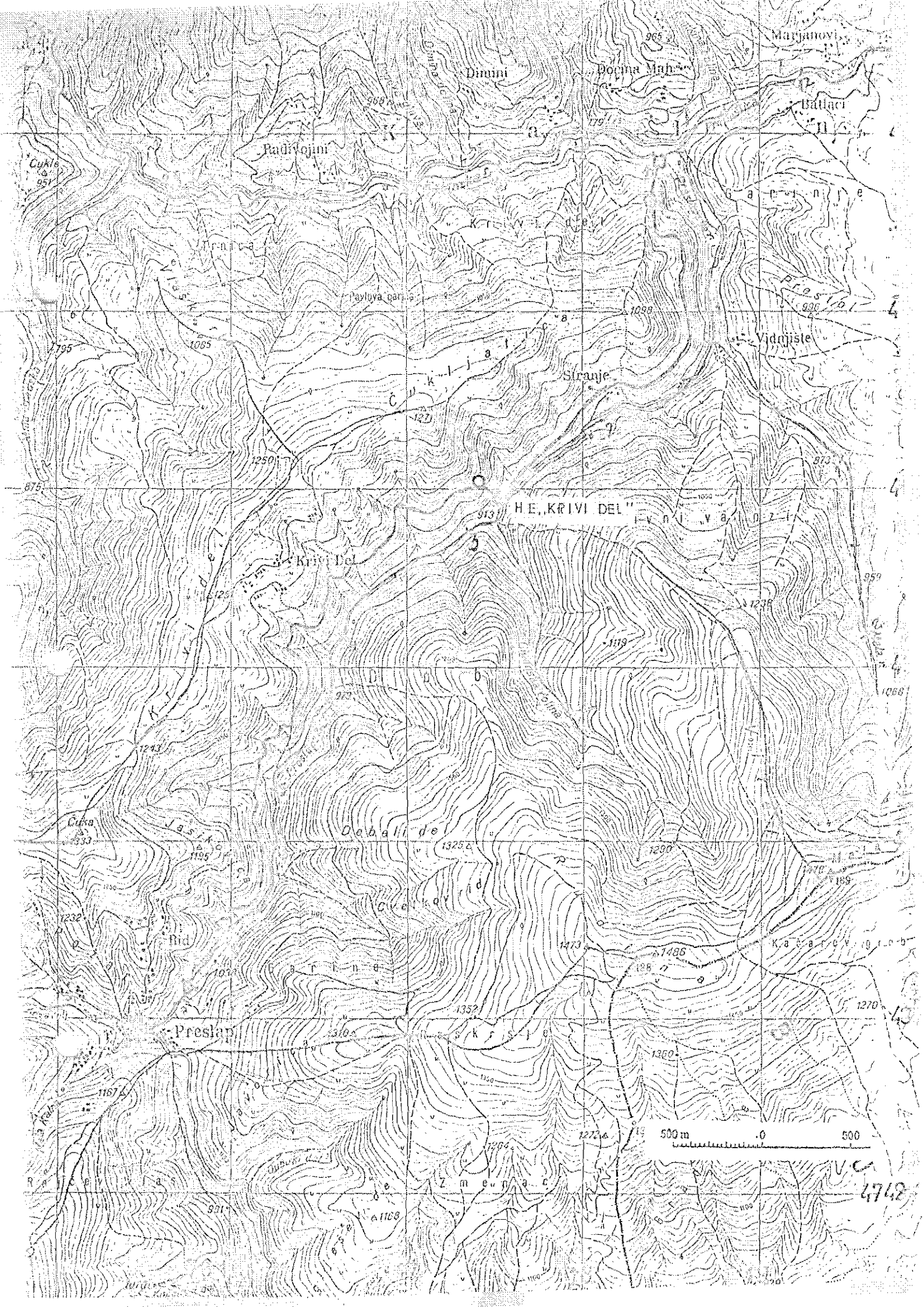
**GEOLOŠKI PODACI**

46) Mesto zahvata je locirano u katakloziranim hebit-hlorit-sericitskim škriljcima pokriveni glinovitom drobinom debljine do 2 m. U koritu reke nanos moćnosti od 2-3 m.

Trasa dovoda ide padinom koju izgrađuju hloritsko-sericitski škriljci pokriveni padinskom glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je postavljena u hloritsko-sericitskim škriljcima.

1. Situacija
2. Podužni profil



Cukle  
951

Radivojani

Dimini

Doca Mah

Marjanovi

Battaci

g a r n i e

Pavlova bara

Vidujiste

Stranje

H.E. KRIVI DEL

Krivi Del

Deballi de

Civekovi

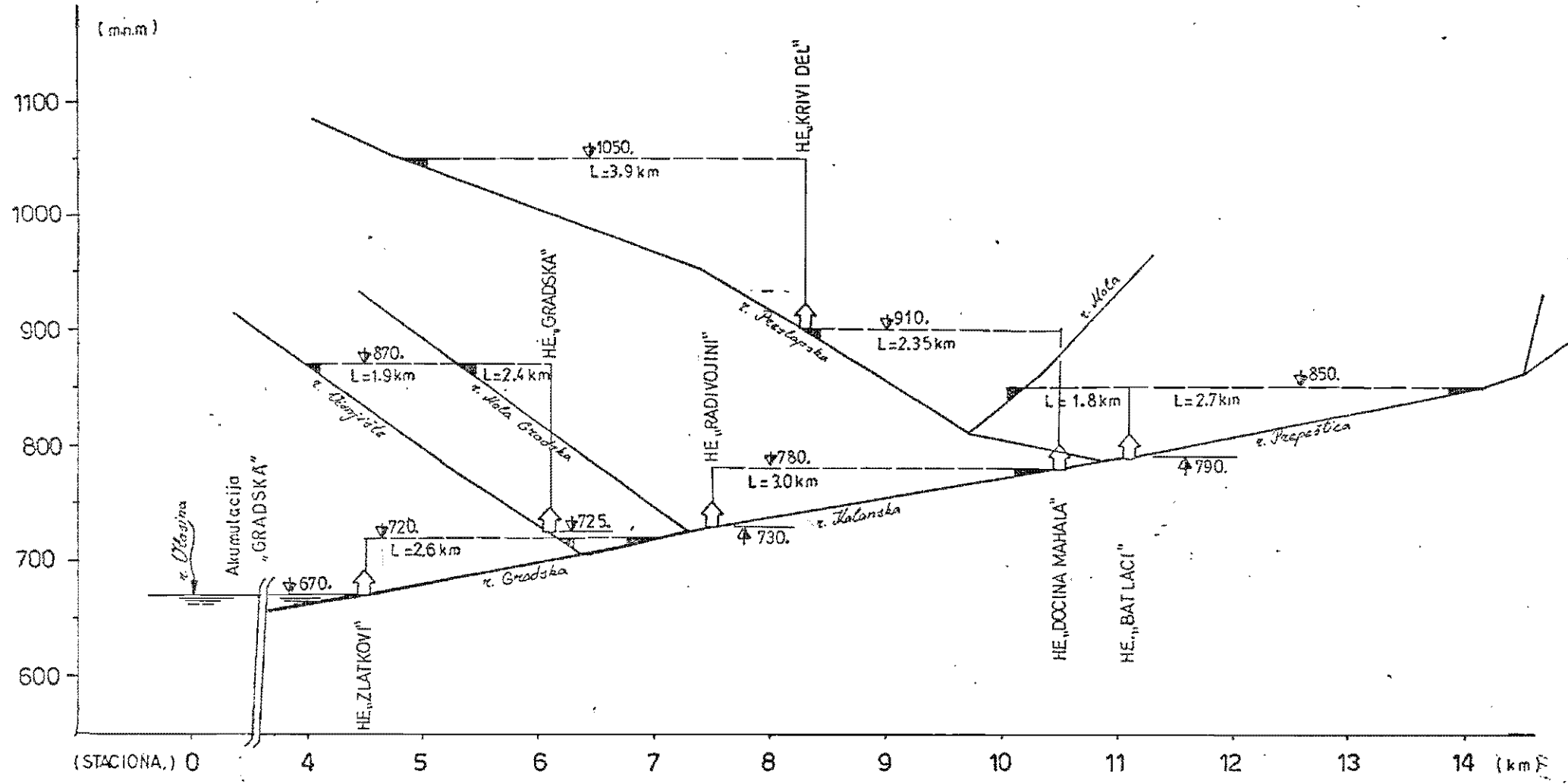
Rid

Preslap

Zmeņac

500 m 0 500

4742



VODOTOK: R. GRADSKA SA PRITOKAMA  
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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