

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 368

A		ŠIFRA: DM.01.2-60		HE "DUBRAVA I"	
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)	SEVERNO OD KORBULA	OPŠTINA	9)	VRANJE
koordinate pregrade	7)	x = 4706,17 y = 7593,56	SLIV	10)	J. MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	BANJSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 48,2$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 18,228$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 780$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	12,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,578$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 136,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)				
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	$V_{uk} =$ hm ³ $V_k =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukupan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 1,0m i dužine 1,3 km. Čelični cevovod dužine 145 m i prečnika 0,6 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	630,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29)	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 245$ kW
	SREDNJI NETO	31)	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n =$ kWh
Q_i/Q_{sr}	33)	UKUPNA		39)	$E_{uk.god.} =$ kWh

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2m lociran je na ušću potoka Lemara sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 145 m do mašinske zgrade koja je locirana na sastavu Korbujske i Goleme reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa tucaničkog puta. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

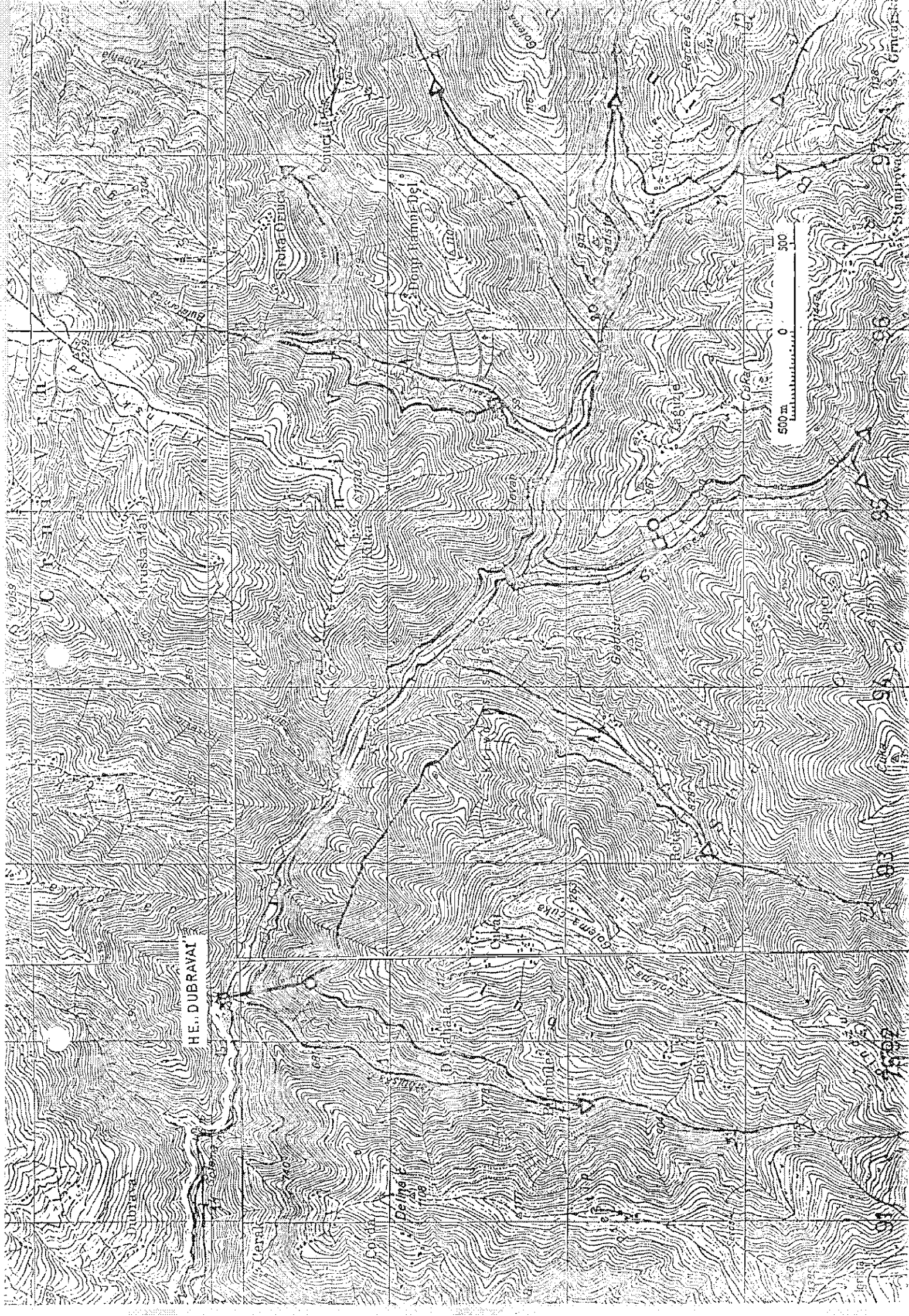
GEOLOŠKI PODACI

46)

- Mesto zahvata je locirano u granitima pokrivenim tankom glinastom drobinom, U koritu bujični nanos debljine do 4m.
- Dovod ide preko granita i gnajseva pokrivenih padinskom drobinom do 2m moćnosti
- Mašinska zgrada je u gnajsevima.

1. SITUACIJA

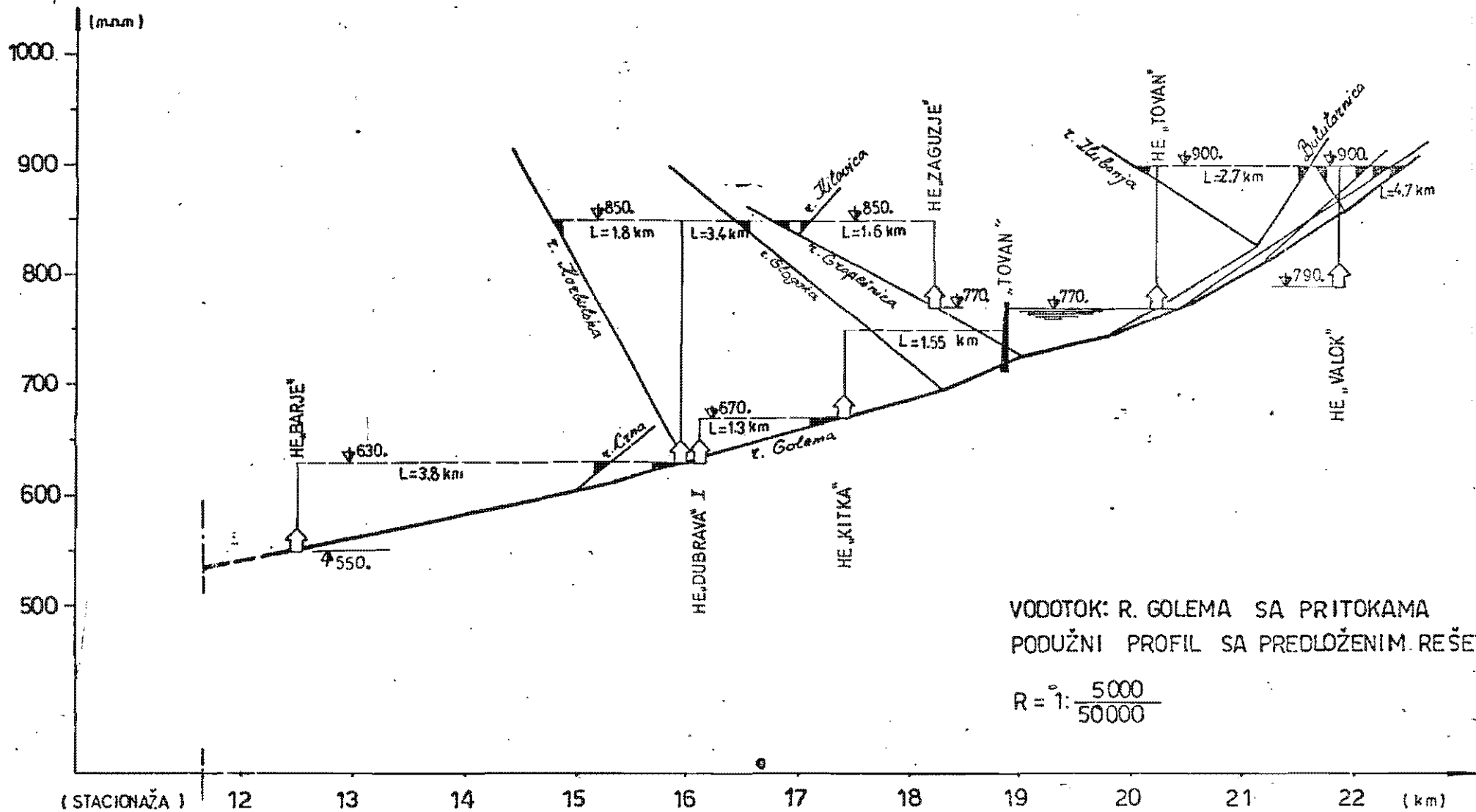
2. PODUŽNI PROFIL



1729
 1730
 1731
 1732
 1733
 1734
 1735
 1736
 1737
 1738
 1739
 1740
 1741
 1742
 1743
 1744
 1745
 1746
 1747
 1748
 1749
 1750
 1751
 1752
 1753
 1754
 1755
 1756
 1757
 1758
 1759
 1760
 1761
 1762
 1763
 1764
 1765
 1766
 1767
 1768
 1769
 1770
 1771
 1772
 1773
 1774
 1775
 1776
 1777
 1778
 1779
 1780
 1781
 1782
 1783
 1784
 1785
 1786
 1787
 1788
 1789
 1790
 1791
 1792
 1793
 1794
 1795
 1796
 1797
 1798
 1799
 1800

HE. DUBRAVA

500 m
 0 500



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

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