

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 479

A	SIFRA: DM. 02. 1'		HE „BIOSKA” ¹⁾	
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)	BIOSKA	OPŠTINA	9)	TITOVO UŽICE
koordinate pregrade	7)	x = 48 57 720 y = 73 86 970	SLIV	10)	Z.MORAVA
tip pregrade	8)	BETONSKI PRAG	VODOTOK	11)	DETINJA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 59,6$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 22,68$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 900$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	12 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,72$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 304,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	720	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} =$ hm ³	USPORA	MIN.	24)		m.n.m.
	21)	$V_k =$ hm ³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		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)	Derivacija pod pritiskom sa vodostanom Dovod: A.C. cev D = 1000 mm, L = 3200 m Čelični cevovod d = 500 mm, l = 130 m					
------------------------	-----	--	--	--	--	--	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	669	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 51$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 44$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 380$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m	SOPST. VENA	37)	$E_{god}^s = 1,499 \times 10^6$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 1,08$ m ³ /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 ⁶ din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Mala hidroelektrana je locirana na reci Detinji uzvodno od akumulacije "Vrutci" na sektoru između Bioske i Kremne.

Vodozahvatna građevina u obliku niskog betonskog praga u koritu Detinje je lociran u Kremni.

Derivacija pod pritiskom sa vodostanom se vodi obodom desne padine.

Mašinska zgrada je locirana na desnoj obali Detinje uzvodno od Bioske.

Ovo postrojenje protočnog i derivacionog tipa koristi dakle hidropotencijal reke Detinje na pomenutom sektoru uzvodno od akumulacije "Vrutci".

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Duž toka Detinje na ovom sektoru postoji asfaltni put T.Užice - Kremna.

U neposrednoj blizini lokacije mašinske zgrade postoji elektro distributivna mreža.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Osnovnu stensku masu na lokaciji male hidroelektrane i pratećih objekata čine krečnjaci i dolomiti.

1. Situacija 1:25.000

2. Podužni profil

POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA

POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA

POSREDOVANJE

POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA

SITUACIJA LOKACIJE MHE

R = 1: 25000

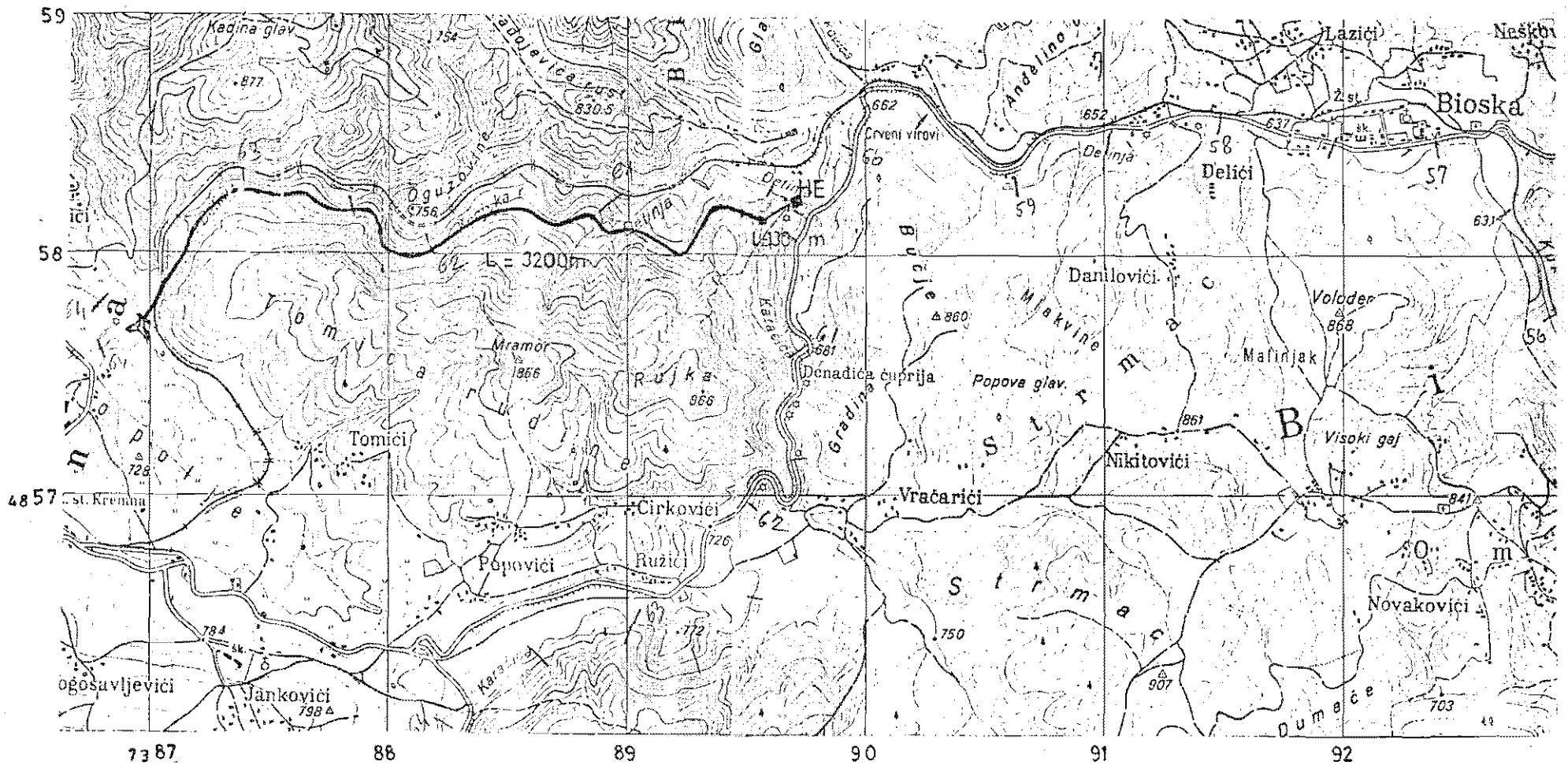
Vodotok : ĐETINJA

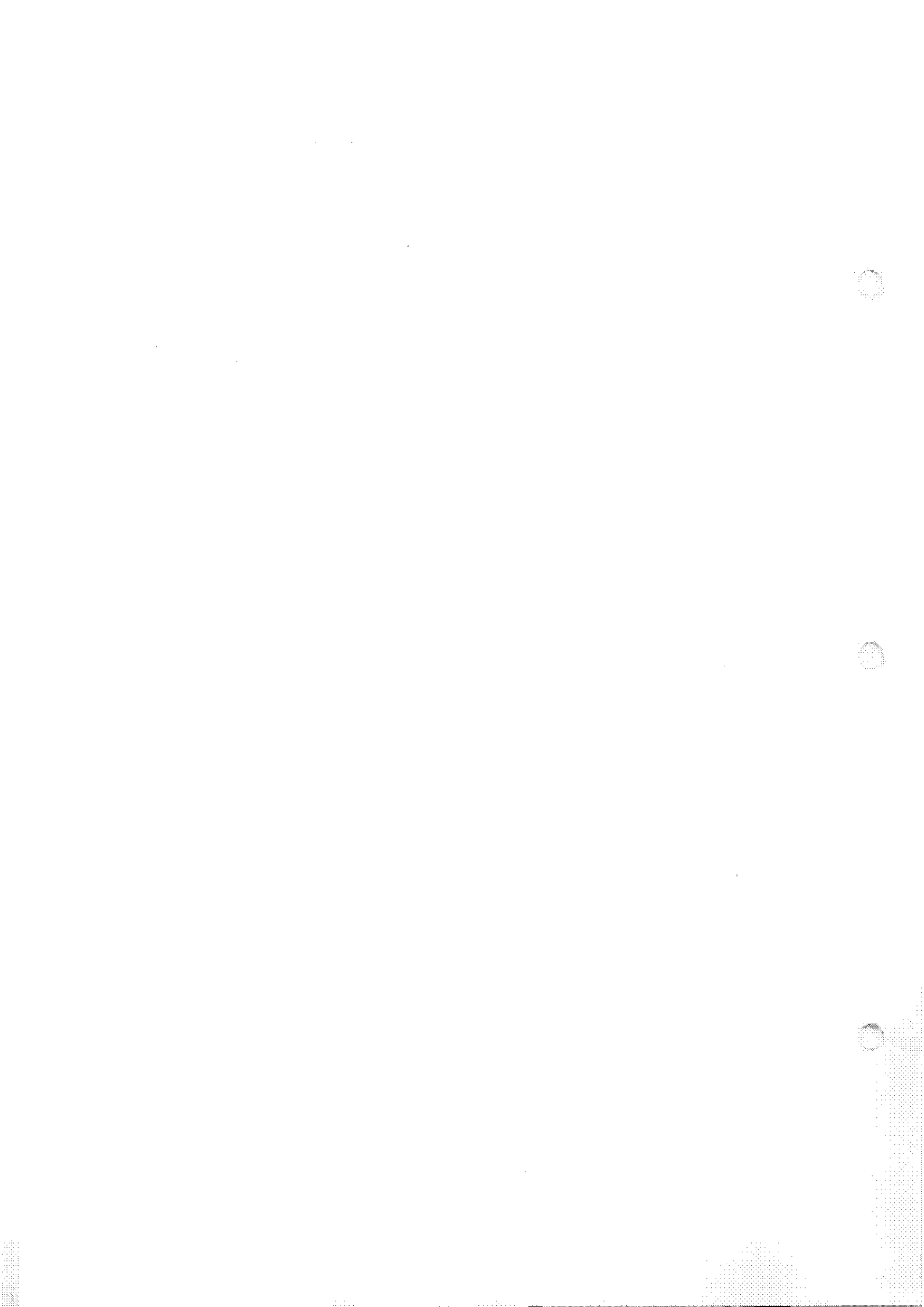
$F_{sl} = 59,6 \text{ Km}^2$

MHE	BIOSKA
-----	--------

$N_i = 380 \text{ KW}$

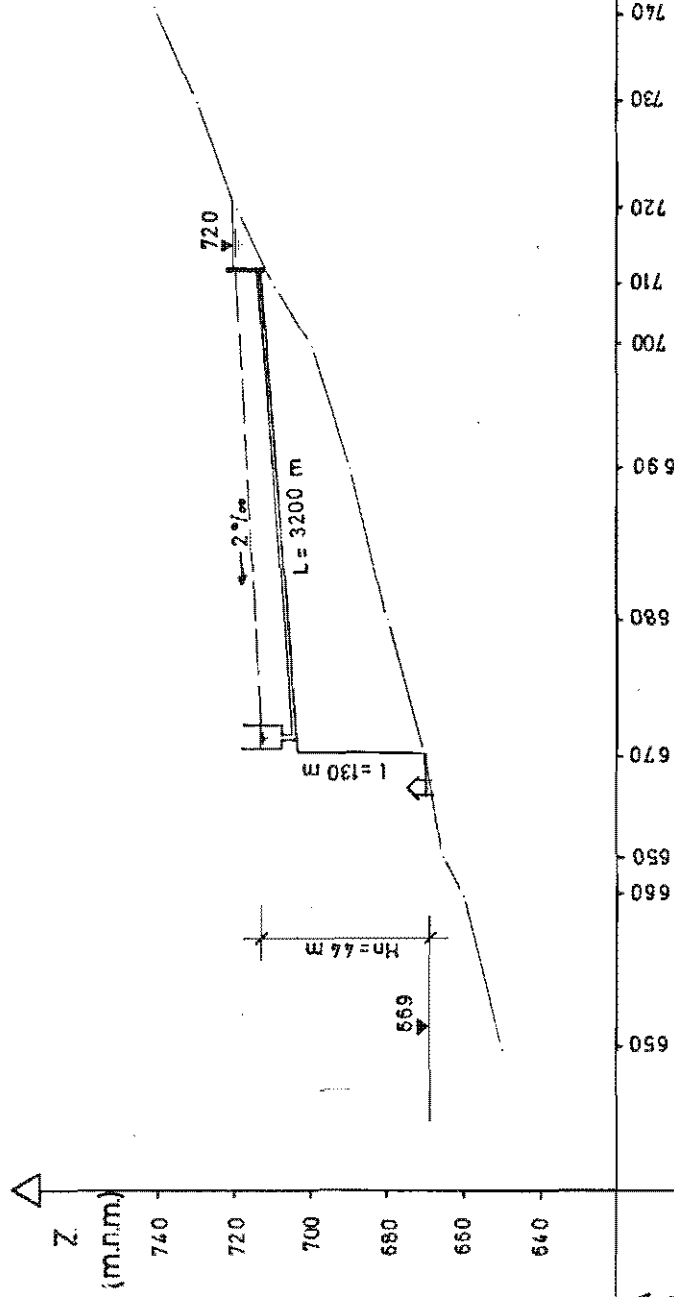
$\bar{E}_g = 1499 \text{ } 10^6 \text{ kWh}$





PODUŽNI PROFIL

Reka: ĐETINJA
MHE: BIOSKA



KOTE DNA (m)	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
STACIONAŽA (km)	58	59	60	61	62	63	64	65	66	66

