

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 62

A		ŠIFRA: D.P. - 6		HE "KOMŠA 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)	JUŽNO OD NERESNICE	OPŠTINA	9)	KUČEVO
koordinate pregrade	7)	x = 491 685 y = 756 030	SLIV	10)	PEKA
tip pregrade	8)	BETONSKI PRAG	VODOTOK	11)	KOMŠA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono pratočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 48,5 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 17,104 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 850 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$11,2 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,543 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 137,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	245,0	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} =$		MIN.	24)		m.n.m.
	21)	$V_k =$			25)	dnevno sedmično sezonsko	godišnja višegodišnja inverzna
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)						%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)	NEMA					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod prečnika 0,9 m je dugačak 2800 m i trasiran levom obalom. čelični cevovod dužine 90,0 m i prečnika 0,6 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	205,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 40,0$	m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 34,5$	m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 230$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$	m		37)	$E_{god}^s = 850.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,815$	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)

Na mestu zahvata predvidjen je prelivni betonski prag visine 3,0 m sa normalnim usporom na koti 245,0. Taložnica je locirana na levoj obali odakle počinje ukopan azbest-cementni dovod dužine 2,8 km do vodostana. Čelični cevovod je dužine 90,0 m do mašinske zgrade locirane na levoj obali kod ušća leve obale pritoke Ogašu Karabi.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put. Uzvodna dolina Komše je nastanjena pa je moguće zagadjenje vodotoka otpadnim vodama. Hidroelektrana se može priključiti na distributivnu mrežu u naselju Koliša.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Levi bok pregradnog mesta izgradjuju granodioriti i granit-mononiti. Nagib padine je od 55° do 60°. Padinska drobina je debljine do 0,5 m. Desni bok je nagiba od 25° do 30° a izgradjuju ga iste stene. Debljina padinske drobine je oko 1,0 m. Širina vodotoka je oko 2,0 m. Rečni nanos je debljine oko 1,0 m a sastavljen je od sitnog šljunka čije su balutice veličine do 5 cm i zaglinjenog peska.

1. Situacija 1:25.000

2. Podužni profil:

HE KOMŠA I

432.4

300.4

277.4

528

537

600

647.0

500 m

500

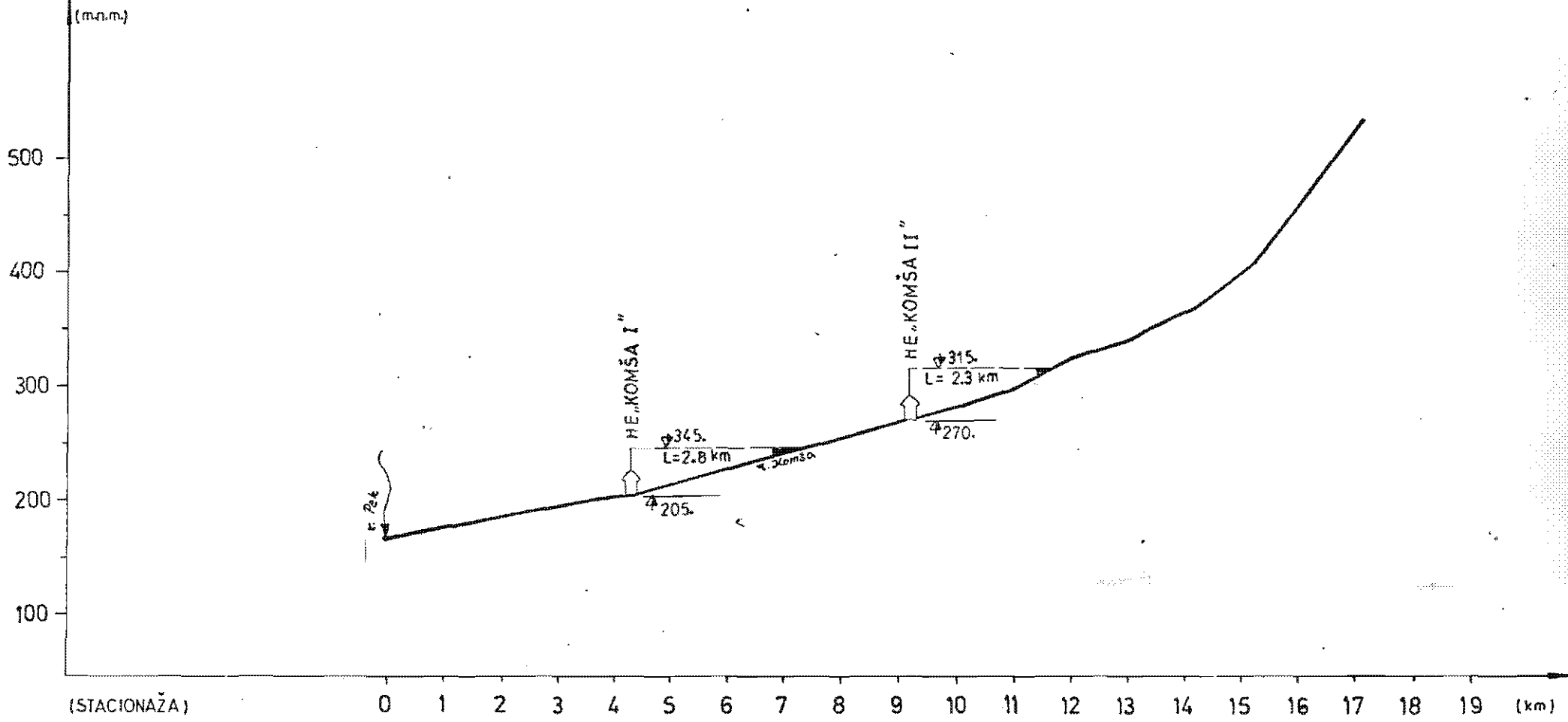
75 59

60

61

62





VODOTOK: R. KOMŠA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

$$R=1: \frac{5000}{100000}$$