

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 447

SIFRA: DM, 02, 1-15		HE "GRBICI"	
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 OD BUKOVICE	OPŠTINA	9) IVANJICA
koordinata pregrade	7) $x = 4827,73$ $y = 7432,64$	SLIV	10) Z. MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) BUKOVICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko kombinovano derivaciono</u>		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 15,5 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,866 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 890 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,186 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 61,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

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

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali prečnika 0,6 m, i dužine 1,3 km. čelični cevovod dužine 188 m i prečnika 0,35 m
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	495,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 55,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 52,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 105 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$		37)	$E_{god}^s = 471.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,279 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	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)	$i = \text{din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Zahvat tirolskog tipa lociran je ispod Jevačkih stena, sa ta-
ložnicom na desnoj obali odakle polazi ukopan azbest-cementni
dovod do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 188 m do mašinske
zgrade koja je locirana na ulivu r. Bukovice u akumulaciju
"Ograda".

Preko transformacije i prenosne mreže moguće je dovesti el.
energiju do sela Dubrave.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mesta vodozahvata potrebno je rekonstruisati put u dužini
od oko 2 km i napraviti nov put u dužini od oko 500 m.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi.

Do mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati put u dužini od
500 m.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Vodozahvat leži na kvarcnim konglomeratima a dovod, vodostan
i m.zgrada u sericitskim škriljcima i argilošistima. Padinske
strane su generalno stabilne. Rečni nanos je znatan i ocenjena
debljina je do 5 m'.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni rpfil



Bukovica

Jankov gaj

Industrijski tep

Kolonijski

Mala

jezero

Senki

Grbici

HE "ORBICI"

Lasinibac

Popovici

Jevacko stono

Zelenika

Popovici

Giljeck gaj

Danilovici

Hubicevina

Veliki vrh

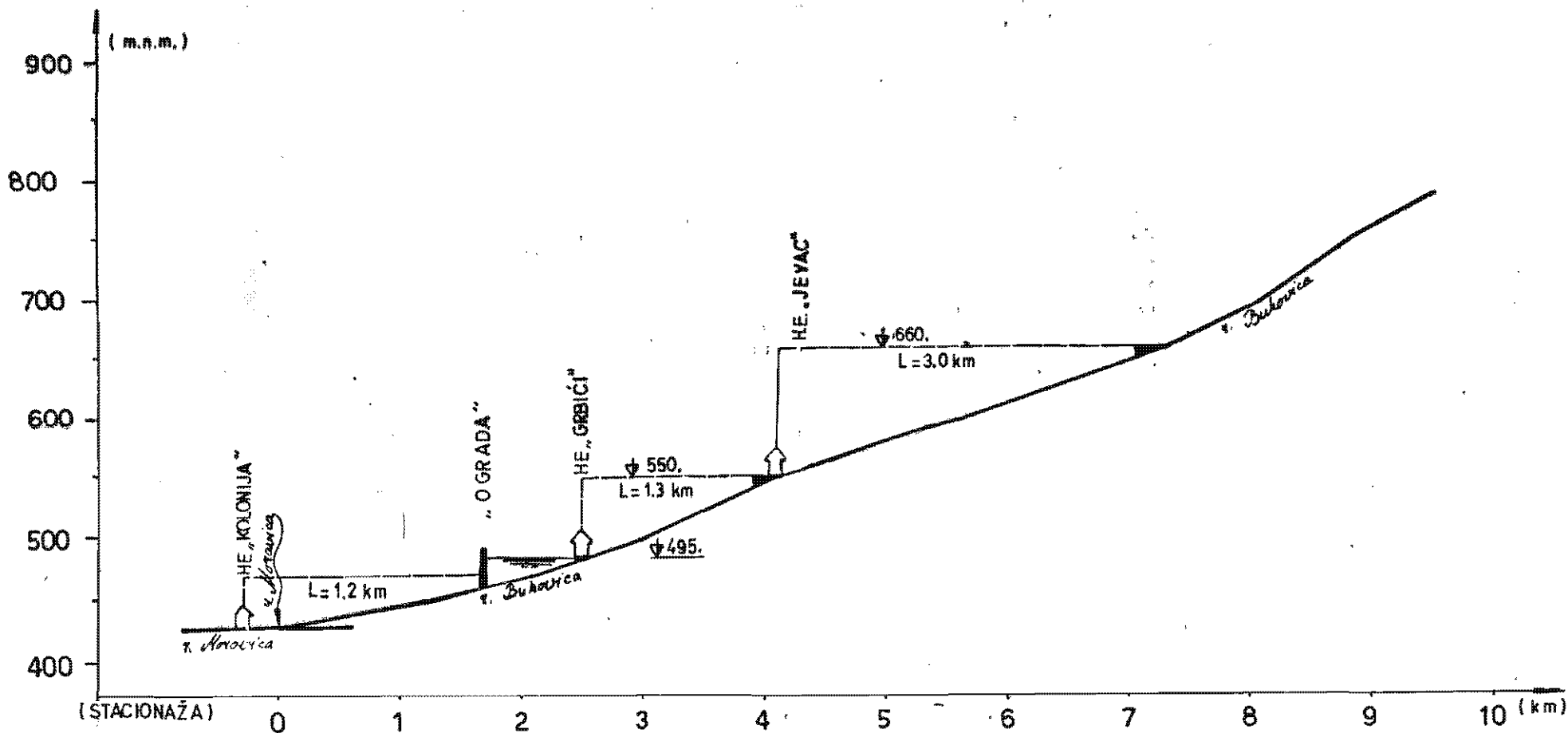
Arsenijevici

Rečipolje

Burevici

Uvača

500m 0 500



VODOTOK: R. BUKOVICA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$R=1: \frac{5\ 000}{50\ 000}$