KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 519

A	ŠIFRA: DM.02.3.4.23.3-1	HE "GODOVIĆ"	
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)		
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) UZVODNO OD GODOVIĆA	OPŠTINA	9) KRALJEVO
koordinate pregrade	7) x = 4813,67 y = 7457,96	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) STUDENICA-BREVINA-VRŠKIP
tip postrojenja	12) pribransko, derivaciono, kombinovano		akumulaciono, protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 0,851 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,027 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = m³/sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV		19)	KOTE USPORA	NORM.	23) m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) V_{uk} = hm³		MIN.	24) m.n.m.
	KORISNA	21) V_k = hm³	KARAKTERISTIKE REGULISANJA		25) dnevno, godišnje, sedmično, višegodišnje, sezonsko, 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 prečnika 0,50 m i dužine 2,2 km. Čelični cevovod dužine 750m i prečnika 0,15 m.

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 1030,0 m.n.m.	TIP TURBINE		34) PELTON
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 320,0 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 316,5 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 90 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 347.000 kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 0,040 m³/s		U NIZV. MHE	38) E^n_{god} = 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) Vodozahvat u vidu betonske pregrade visine oko 2 m lociran je u podnožju brda Jasenice i sakuplja vode sa izvora Vrškog potoka. Taložnica sa ukopanim azbest-cementnim dovodom, predvidjena je padinom Krivače do vodostana odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 750 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Godovića, na desnoj obali Studeničkog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45) Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati seoske puteve u dužini od oko 8 km.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

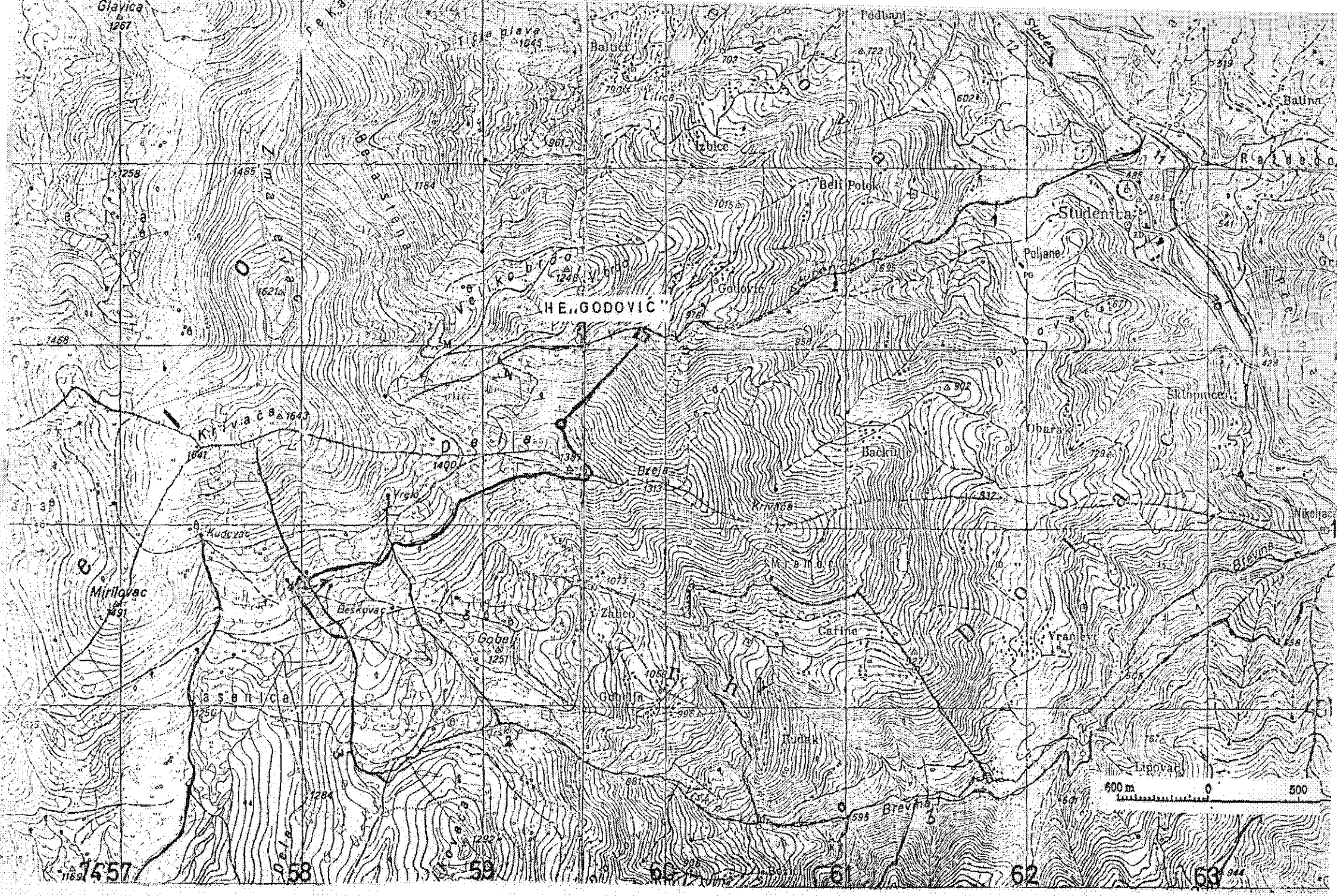
Voda sa ovog zahvata je nezagadjena i može se upotrebiti za vodosnabdevanje sela Godovića.

GEOLOŠKI PODACI

46) Vodozahvat leži svojim desnim bokom u serpentinisanim harcburgitima, a levim u hloritskim i amfibolskim škriljcima. Dovod prolazi kroz serpentinite desnim bokom a kroz hloritske škriljce. Metamorfisane kvarcne konglomerate i serpentinite sa gabrovima.

47) **SPISAK PRILOGA KATAŠTARSKOM LISTU**

1. SITUACIJA
2. PODUŽNI PROFIL


Glavica
Podbanj
Studen
Balinac
Baluci
Lilica
Izblice
Bel Potok
Studenica
Poljane
Godović
HE „GODOVIĆ"
Sklopnice
Obarak
Bačkulje
Bzeja
Krivača
Nikoljac
Mirilovac
Beskovac
Gobelj
Žabica
Čarinc
Vran
Rudnik
Ligovac
Brevna
600 m
0
500
57
58
59
60
61
62
63

VODOTOK: VRŠKI I STUDENIČKI POTOK

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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