KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 745

A	ŠIFRA: DS.20.4.10-4	HE "JAVOR"

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) ISPOD PAUNOVIĆA	OPŠTINA	9) N.VAROŠ
koordinate pregrade	7) x = 4806,55 y = 7420,25	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) KLADNICA
tip postrojenja	12) pribransko, derivaciono, kombinovano		akumulaciono, protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) F_{sl} = 47,1 km²	GODIŠNJI DOTOK	16) W_{god} = 21,539 hm³
PROSEČNE PADAVINE	14) P_{sr} = 740 mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 14,5 l/sec/km²
PROSEČNI PROTICAJ	15) Q_{sr} = 0,683 m³/sec	EVAKUACIONA V.V.	18) Q_{ev} = 134,0 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, sedmično, sezonsko, godišnje, višegodišnje, inverzno
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$		22) %			
KOMPENZACIONI BAZEN		26)			

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO–ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na desnoj obali, prečnika 1,0 m i dužine 2,6 km. čelični cevovod dužine 92 m

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE		28) 970,0 m.n.m.	TIP TURBINE		34) FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) H_{mb} = 50,0 m	BROJ AGREGATA		35) 2
	NETO	30) H_n = 45,5 m	INSTALISANA SNAGA		36) N_i = 360 kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n}$ = m	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37) E^s_{god} = 1,590.000 kWh
INSTALISANI PROTICAJ		32) Q_i = 1,024 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) Pregradno mesto u vidu betonskog praga visine 2 m locirano je u podnožju Papića krša, sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 92 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Javor.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45) Do pregradnog mesta potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 600 m a do mašinske zgrade rekonstruisati nove puteve u dužini od oko 5 km.

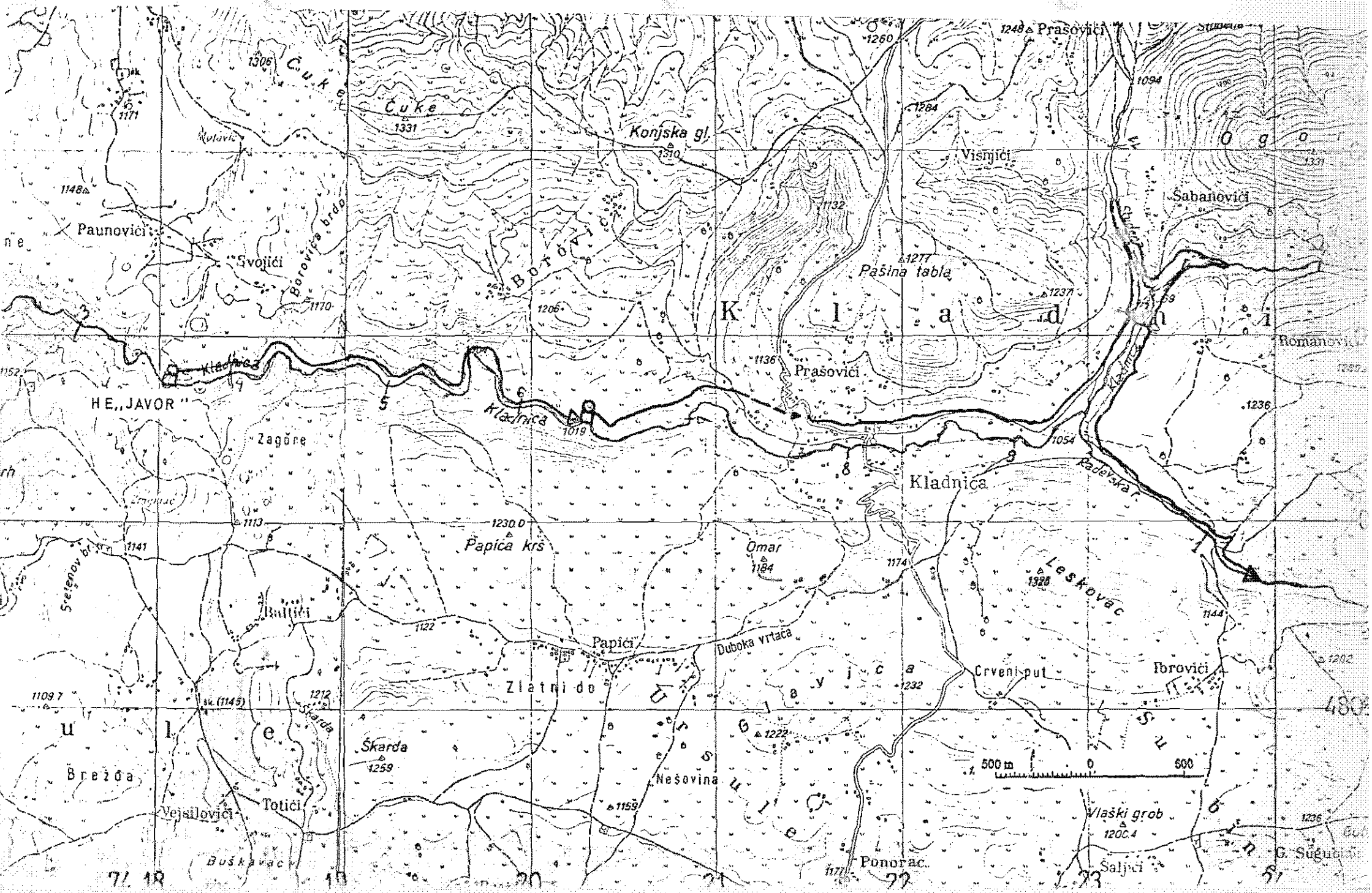
U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

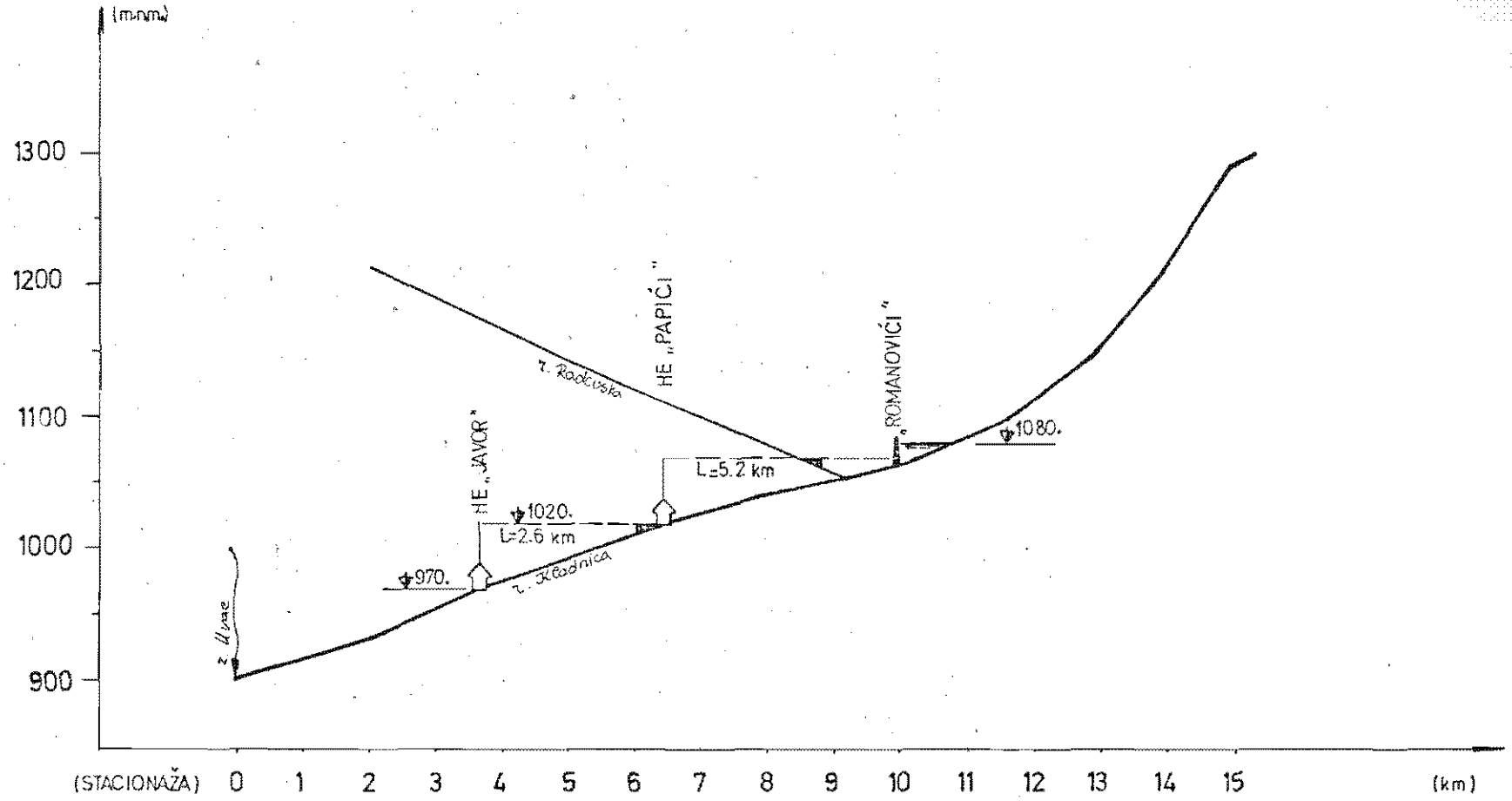
GEOLOŠKI PODACI

46) Fundiranje objekata izvršiće se u masivnim, redje bankvitim krečnjacima. Osnovna stenska masa je jedra i čvrsta. Ispresecana je pukotinama i prslinama duž kojih dolazi do odlamanja stene. Formirana kamaenita drobina, na padinama, je male moćnosti do 2,0 m. Stabilnost padina u zoni objekata je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda teren je stabilan. Poteškoće se očekuju na premošćavanju sipara. Na lokaciji mašinske zgrade, šljunkovito-peskoviti terasni sedimenti debljine do 3,0 m. Moguć dotok vode iz pravca reke.

47) **SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija
2. Podužni profil


Prašovići
Čuke
Konjska gl.
Višnjići
Šabanovići
Paunovići
Svojići
Borovića brdo
Pašina tabla
Romanovi
Kladnica
HE „JAVOR"
Prašovići
Kladnica
Zagore
Padeška r.
Papića krš
Omar
Leskovac
Balići
Papići
Duboka vrtača
Zlatni do
Crveni put
Ibrovići
Škarda
Brežda
Nešovina
Vejsilovići
Totići
Vlaški grob
Ponorac
Šaljci
G. Sugubi
500 m
0
500



VODOTOK: R. KLADNICA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

R=1: $\frac{5\,000}{100\,000}$