

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 182

A ŠIFRA: DM.01.5.14.4-1		HE "DIJRMANTICA"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idajno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) UŠĆE ZASKOVAČKE REKE	OPŠTINA	9) PIROT
koordinate pregrade	7) x = 4799,05 y = 7631,45	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) BETONSKI PRAG	VODOTOK	11) ZASKOVAČKA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano	akumulaciono protočno	

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 20,3 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 8,640 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 950 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $13,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,274 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 74,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$		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 0,7m i dužine 2,2km. Čelični cevovod dužine 296m i prečnika 0,4 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	629,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 101,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30) $H_n = 97,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 290 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPST. VENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n = \text{kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33)	UKUPNA		39)	$E_{uk.god.} = \text{kWh}$
		1,5			

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$i = 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E = \text{din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat u vidu betonskog praga visine 2 m lociran je na sastavu Terziske i Zaskovačke reke sa taložnicom na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 296 m do mašinske zgrade koja je locirana na ušću Živadinovog dola.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta postoji pristupni put, a do mašinske zgrade potrebno je napraviti silaznu rampu sa postojećeg lokalnog puta.

U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi.

GEOLOŠKI PODACI

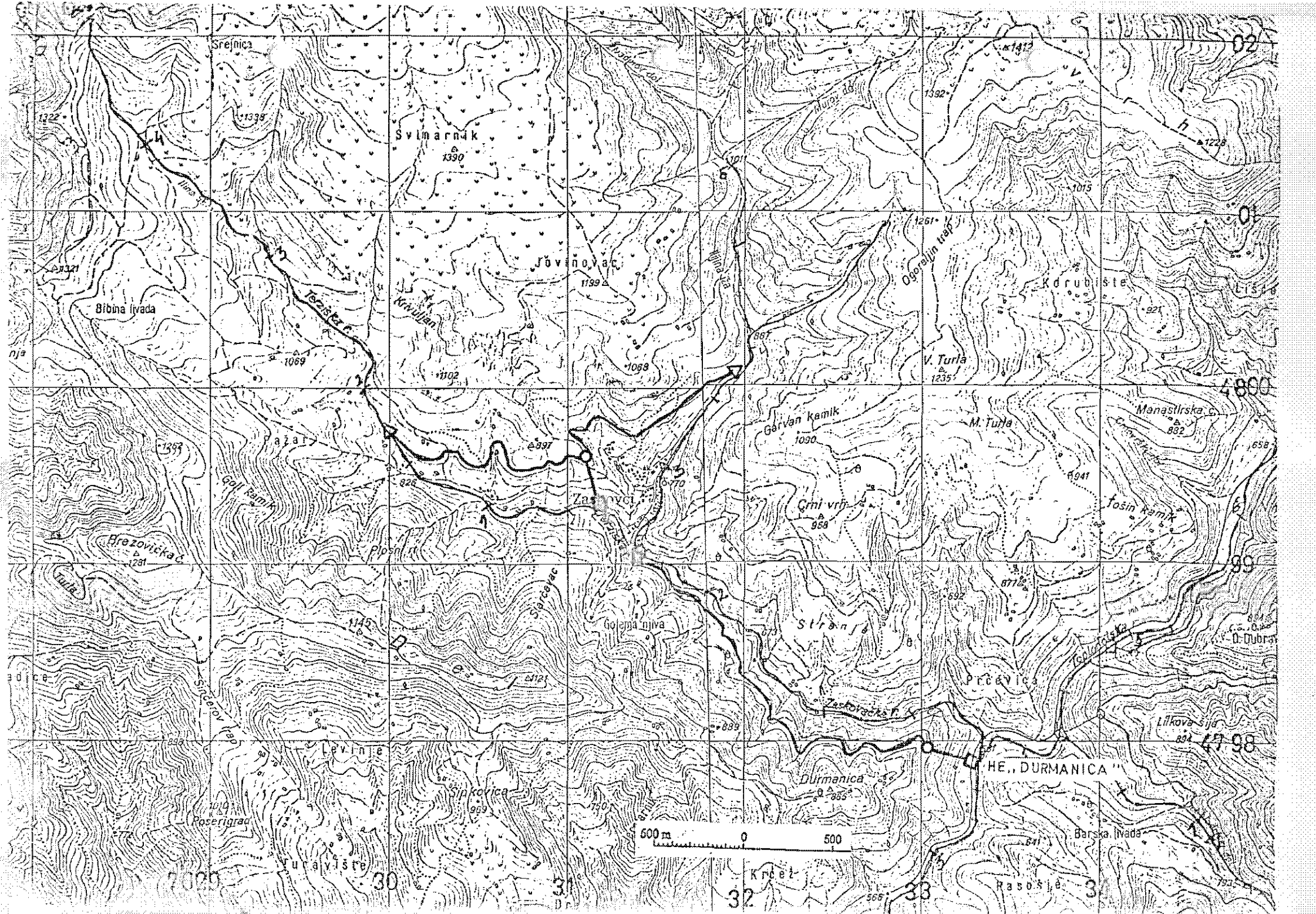
46)

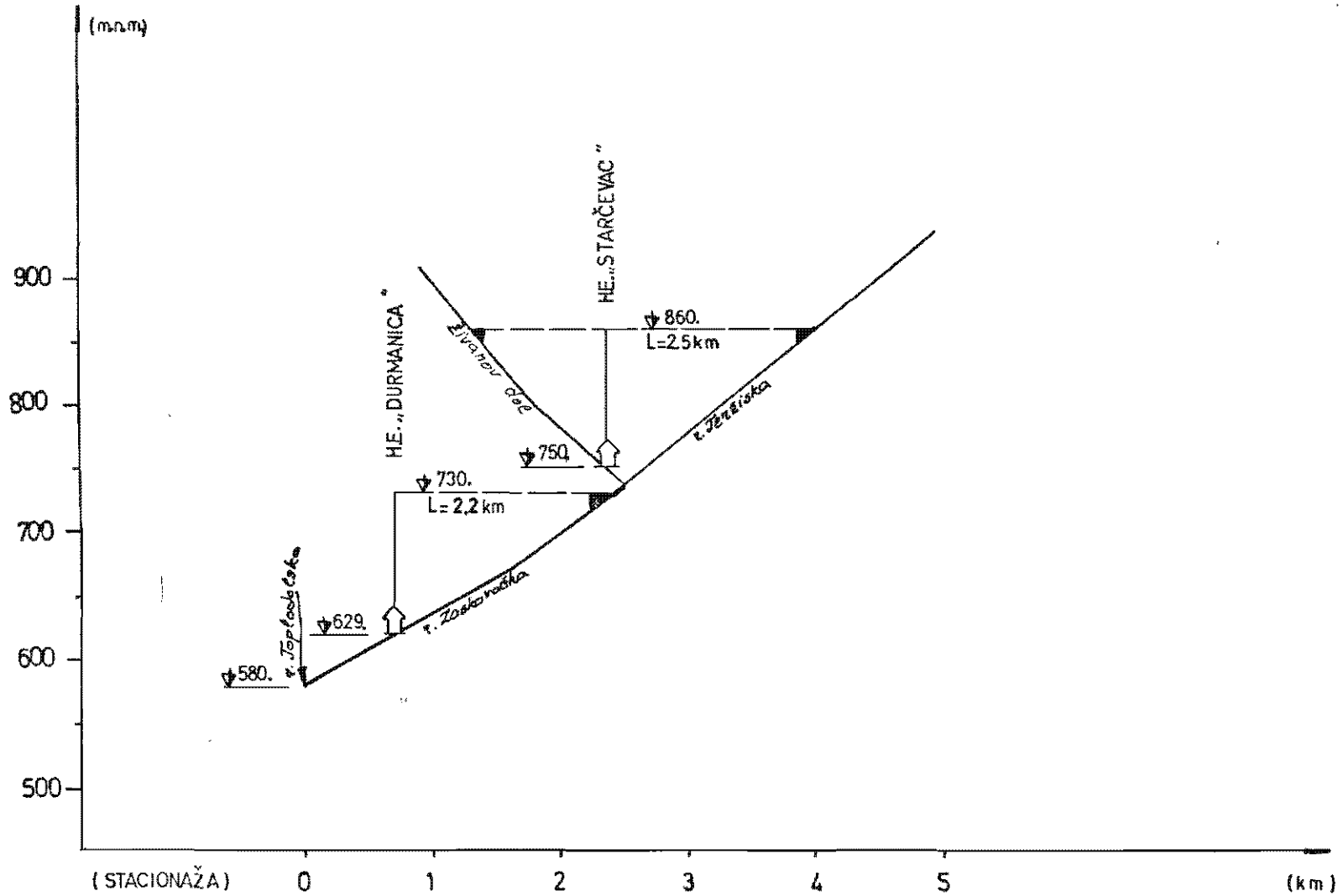
Mesto zahvata je locirano u konglomeratima i pešćarima koji su pokriveni debelom padinskom drobinom i blokovima pešćara.

Dovod ide padinom obraslom šumom i pokrivenom moćnom padinskom glinovitom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u konglomeratima i pešćarima.

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL





VODOTOK: R. ZASKOVAČKA SA PRITOKAMA
PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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