

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 679

A	SIFRA: DS,20.8-29	HE "DIKLINE"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje	2) idejni projekat investicioni program glavni projekat
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)	
OBRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)	

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) ISPOD DIKLINIH STRANA	OPŠTINA	9) LJUBOVIJA
koordinate pregrade	7) x = 4893,77 4894,51 y = 7390.20 7389,60	SLIV	10) DRINA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) LJUBOVIDJA-MILJAČKIP
tip postrojenja	12) pribransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 12,6$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 5,929$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 1000$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) 15,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,188$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 54,0$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} =$ hm ³		MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k =$ 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 prečnika 0,6 m i dužine 2,7 km. čelični cevovod dužine 189 m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 530,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 120,0$ m	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 114,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 235$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 748.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,282$ 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) $j =$ din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

44)

Dovodjenje vode za ovu hidroelektranu vrši se pomoću jednog vodozahvata tirolskog tipa i dva uliva sa taložnicama na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i dva sifona do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 189 m do mašinske zgrade koje je locirana iznad ušća Zlostupskog potoka.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 12 km lokalnih puteva.

U blizini trase dovoda mestimično se nalaze lokalni putevi i stambeni objekti.

Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagadjen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u kristalastim krečnjacima (r.Ljubovidja) i dijabaz-rožnačkoj formaciji (diklinski p). Krečnjaci su jedri i čvrsti, delimično ispresecani pukotinama i prslinama različite orijentacije i pružanja. Padine su stabilne. Dijabaz-rožnačka formacija zahvaćena je procesom alteracije. Stvarajući drobinu na padinama debljine do 3,50 m. Stabilnost terena na zahvatu zadovoljavajuća. Duž trasa dovoda stabilnost je uslovno stabilna do stabilna. Pokretanja masa treba očekivati u jače zaglinjenim masama. Aluvijum male moćnosti.

1. Situacija

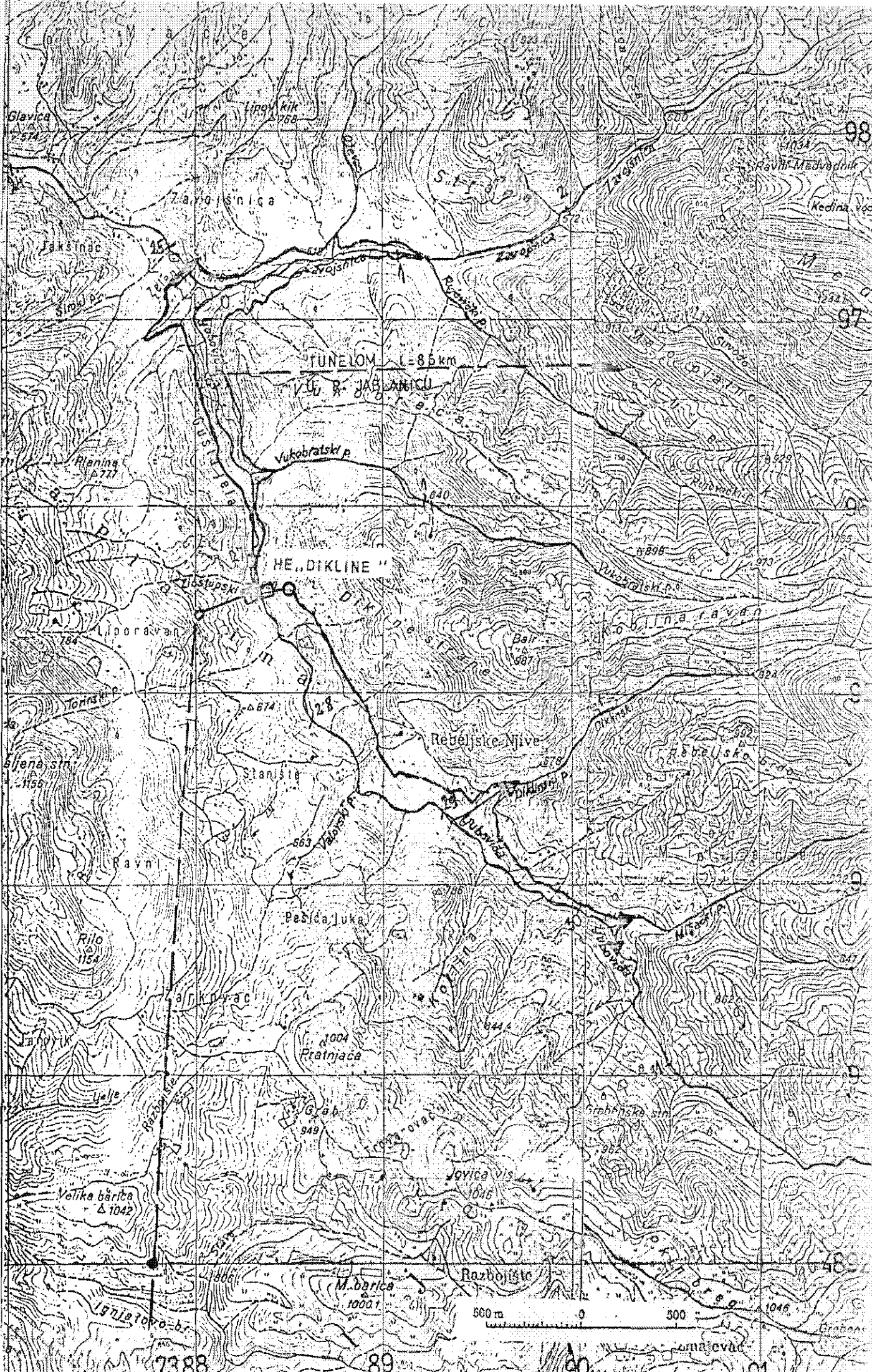
2. Podužni profil

PROJEKCIJA: 1954

PROJEKCIJA: 1954

PROJEKCIJA: 1954

TUNEL L. 85 km
e Jablanica



11

7388

89

90

91

