

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 527

A		SIFRA: DM.02.3.4.23-10		HE "DOLOVI"	
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)	SEVERNO OD DOLOVA		OPŠTINA	9)	IVANJICA
koordinate pregrade	7)	x = 4814,05 v = 7454,22		SLIV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT		VODOTOK	11)	SKLAPIJEVAC
tip postrojenja	12)	pibransko kombinovano derivaciono		akumulaciono protočno		

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 7,0 \text{ km}^2$		GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 3,311 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 880 \text{ mm}$		SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,105 \text{ m}^3/\text{sec}$		EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 76,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)			KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.	
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} = \text{hm}^3$	KARAKTERISTIKE REGULISANJA	MIN.	24)	m.n.m.	
	KORISNA	21)	$V_k = \text{hm}^3$		25)	dnevno sedmično sezonsko		godišnja višegodišnja 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 levoj obali, do jezera, prečnika 0,5 m i dužine 2,3 km. čelični cevovod dužine 748 m i prečnika 0,25 m.						
------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	658,3 m.n.m.		TIP TURBINE	34)			
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 231,70 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)			
	NETO	30)	$H_n = 227,20 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 255 \text{ kW}$		
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 1.122.000 \text{ kWh}$	
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,158 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE		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)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je u podnožju Lekinih strana sa taložnicom i ukopanim azbest-cementnim dovodom do prirodnog jezera koje će da služi kao vodna komora i bazen za sedmično izravnanje.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 948 m do mašinske zgrade koja je locirana na r. Studenici na oko 200 m nizvodno od ušća Sklapijevca.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 4,5 km i napraviti silaznu rampu sa asfaltnog puta do mašinske zgrade.

Ovaj vodotok se može upotrebiti za vodosnabdevanje.

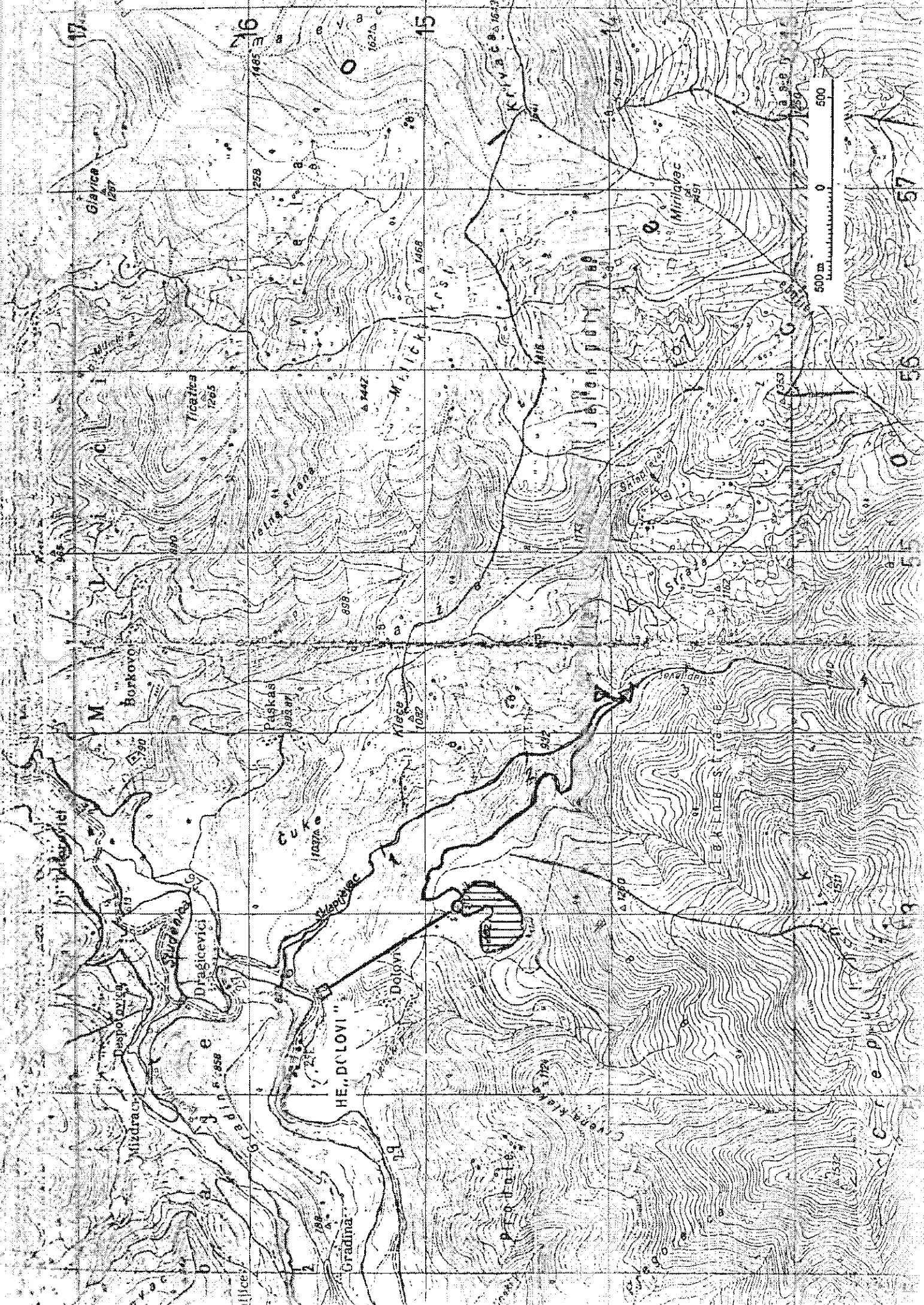
GEOLOŠKI PODACI

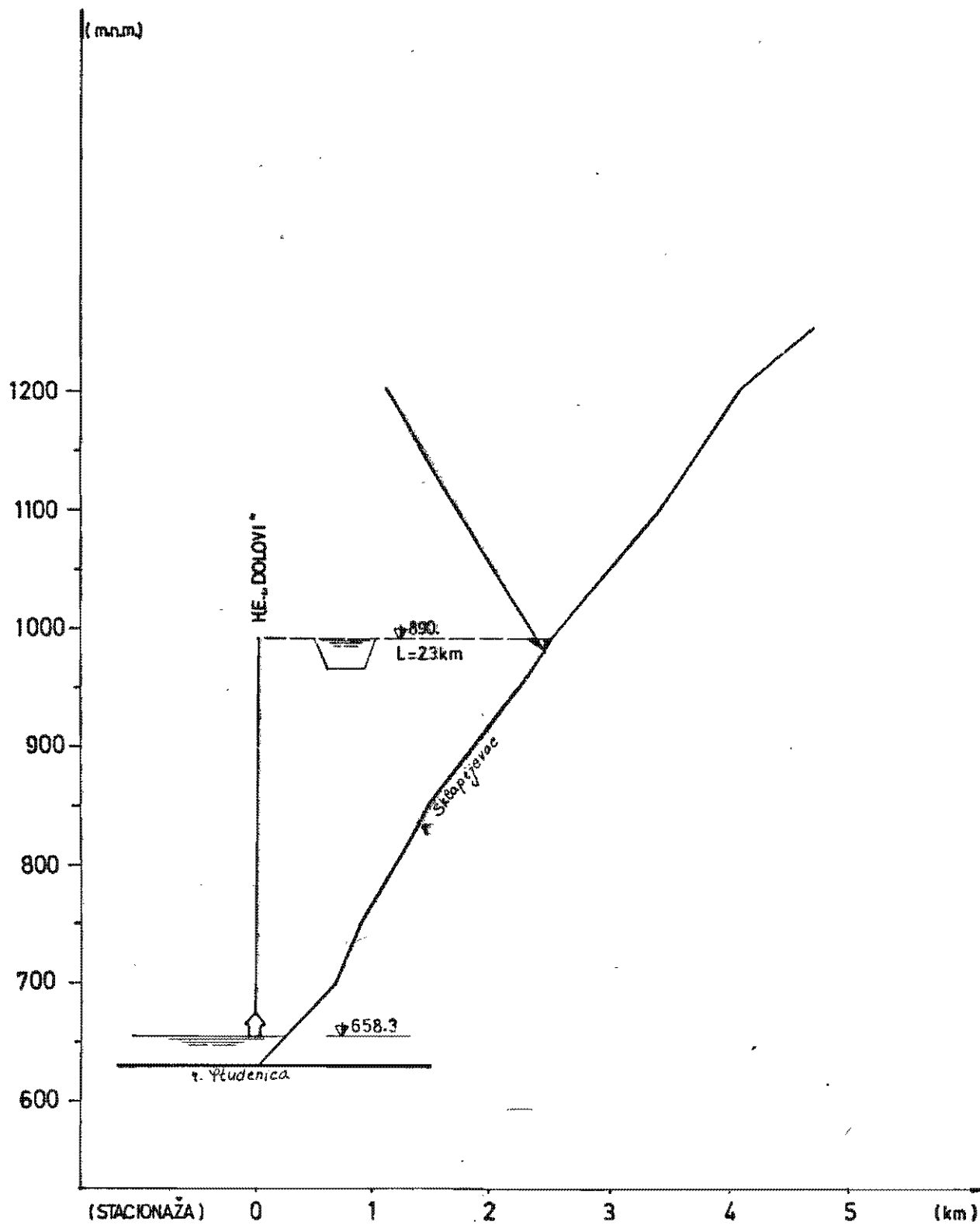
46)

Vodozahvat se nalazi u gabrovima i serpentinitima. Dovod ide kroz serpentinite, gabrove, dijabaze, sericitsko-hloritske škriljce i kroz alevrolite, škriljave glince i rožnace donje krede. Vodostan i mašinska zgrada i sericitsko-hloritski škriljcima. Celo područje je ocenjeno kao stabilno.

47) **SPIŠAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija
2. Podužni profil





VODOTOK: P. SKLAPIJEVAC
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM

REŠENJEM

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