

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 325

A		ŠIFRA: DM,01,2-46		HE "DŽEP"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)	
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat		
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)				
OSRAĐIVAČ DOKUMENTACIJE	5)				

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	JUŽNO OD DŽEPA	OPŠTINA	9)	VLADIČIN HAN
koordinate pregrade	7)	x = 4736,07 y = 7592,29	SLIV	10)	J, MORAVA
tip pregrade	8)	NASUTA BRANA	VODOTOK	11)	DŽEPSKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 78,1 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 24,630 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 740 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$10,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,781 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 188,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	"MONOKLIŠTE"	KOTE USPORA	NORM.	23)	400,0	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20)	$V_{uk} = 1,0 \text{ hm}^3$		MIN.	24)		m.n.m.
	21)	$V_k = \text{hm}^3$	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 armirano-betonski dovod na desnoj obali, prečnika 1,4 m. Čelični cevovod dužine 120 m i prečnika 1,0 m.
------------------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	317,0	m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 83,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 79,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 1,555 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{m}$	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 2,343 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n = \text{kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33)	3	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)

Na pregradnom mestu koje se nalazi na r. Mutnici, neposredno iznad sastava r. Mu nice i r. G rvanice predviđena je brana visine oko 30 m. Od nje polazi ukopan azbest-cementni dovod do vodostana odakle se nastavlja čelični cevovod dužine 120 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Raskrsja.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade postoje pristupni putevi. U blizini trase dovoda nalaze se lokalni putevi i stambeni objekti.

U blizini akumulacije nema nikakvih objekata.

Izgradnja brane je moguća samo ako se akumulacija koristi višenamenski.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata locirano je u biočitsko hloritskim škriljcima mestimično raspadnutimi degradiranim. U koritu reke nanos preko 8 m. Bokovi pokriveni glinovitom drobinom do 3 m.

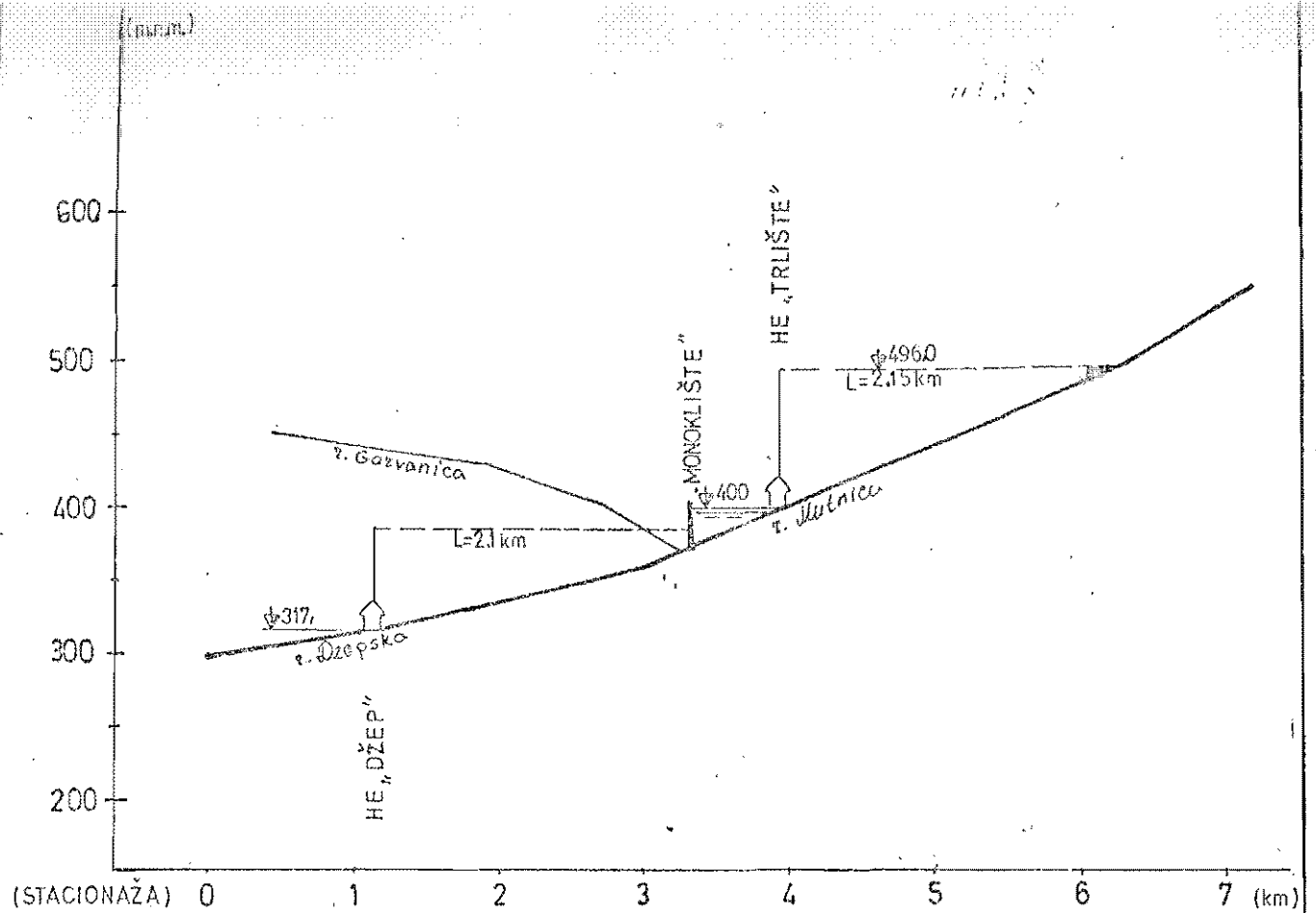
Dovod ide padinom koju izgradjuju škriljci pokriveni debljim naslagama glinovite drobine.

Mašinska zgrada u biočitskim škriljcima.

Srednja godišnja količina ukupnog nanosa 50.765 m³.

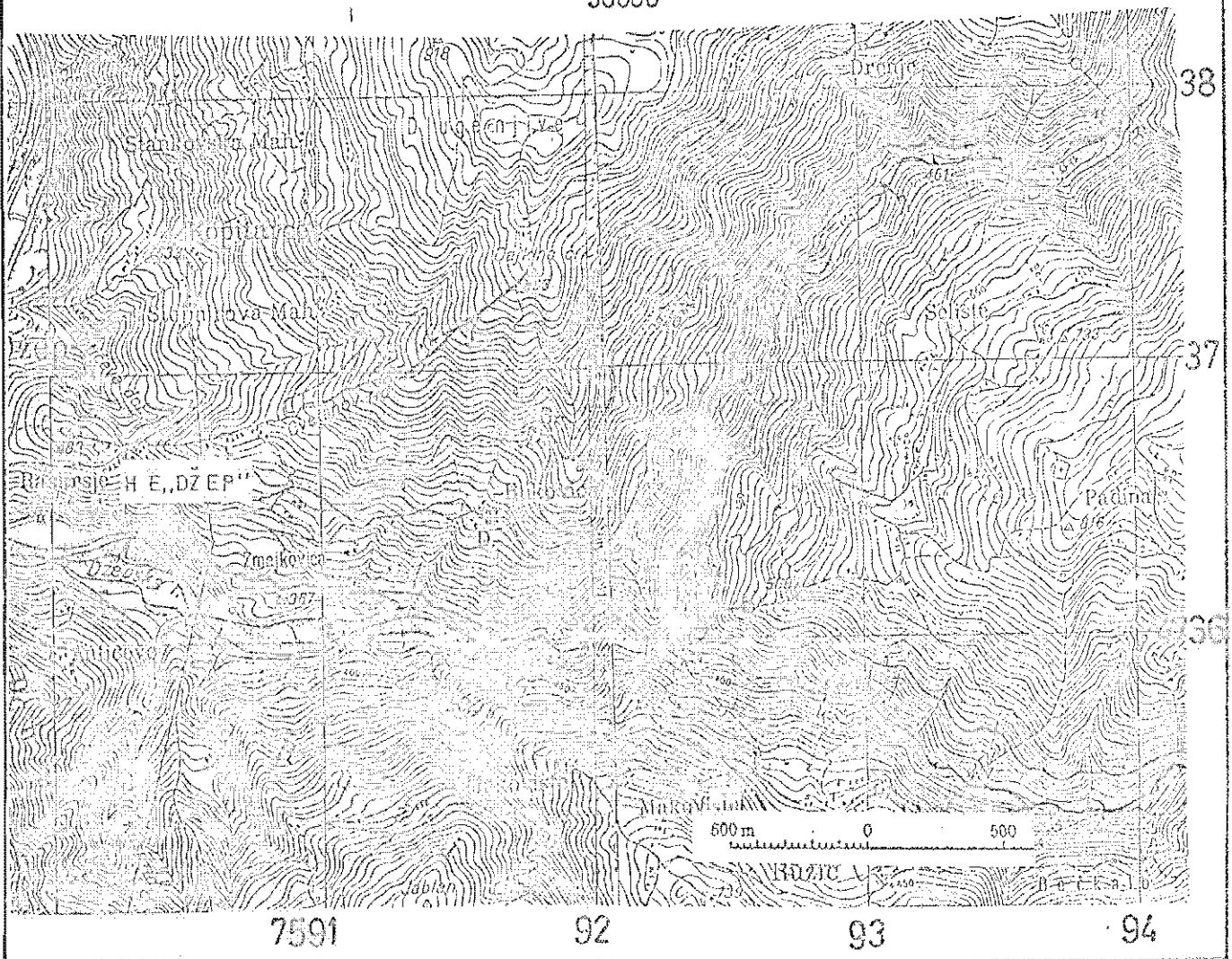
47) SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija
2. Podužni profil
3. Kriva površine i zapremine
4. Prognozni geološki profil

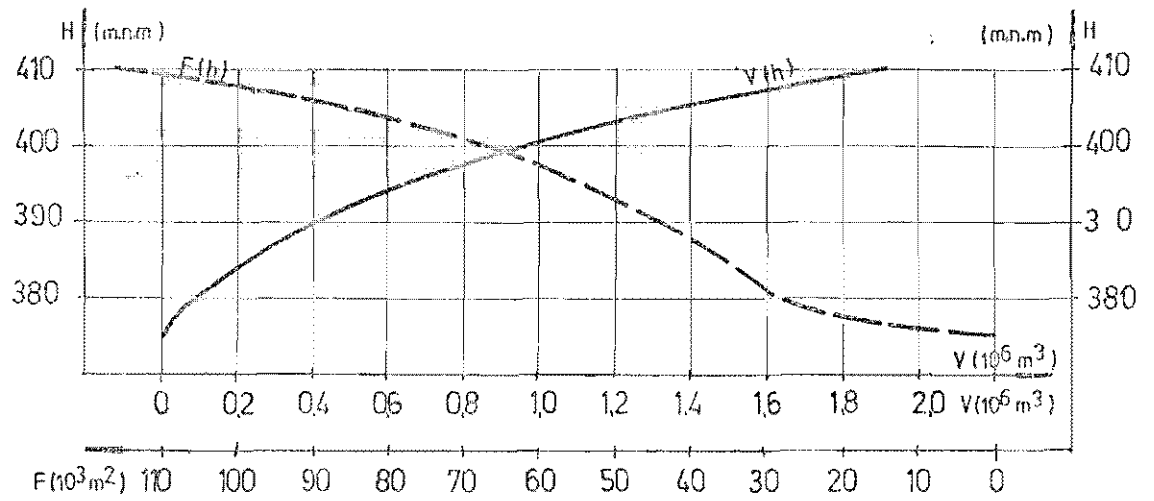


VODOTOK: R. DŽEPSKA SA PRITOKAMA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJEM

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



KRIVE POVRŠINE I ZAPREMINĚ
 AKUMULACIJA: „MONOKLIŠTE“
 REKA: DŽEPSKA



PROGNOZNI GEOLOŠKI PROFIL MESTA BRANE

