

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 274

A	SIFRA: DM.01.2-35	HE	"BARE"
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godna 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) JUžno OD GORNJIH GARA	OPŠTINA	9) CRNA TRAVA
koordinate pregrade	7) $x = 4749,11$ $y = 7606,28$	SLIV	10) J.MORAVA
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) VLASINA
tip postrojenja	12) <u>pribransko derivaciono</u> kombinovano		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 73,01 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 38,032 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 900 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $16,5 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 1,206 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 180 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	20) $V_{uk} = \text{hm}^3$	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	21) $V_k = \text{hm}^3$	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 armirano-betonski dovod na levoj obali, prečni ka 1,3 m i dužine 2,9 km. čeličnicevovod dužine 178m i prečnika 0,85m.
------------------------	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 640,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) FRANCIS
PAD	29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	30) $H_n = 96,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 1355 \text{ kW}$
	31) $H_{sr.n} = \text{m}$	SOPST. VENA	37) $E_{god}^s = 5.767.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 1,809 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZ. VODNJA	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 na oko 150 m uzvodno od ušća Male reke sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbes cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 178 m do mašinske zgrade koja je locirana južno od Lukinog Dela.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silaznu rampu sa tucaničkog puta. U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata koje je locirano na reci Vlasini nalazi se u hloritsko-muskovitskim škriljcima površinski izmenjenim pokrivenim glinovitom drobinom debljine do 2,5m'. U koritu reke nanos debljine 3 m.

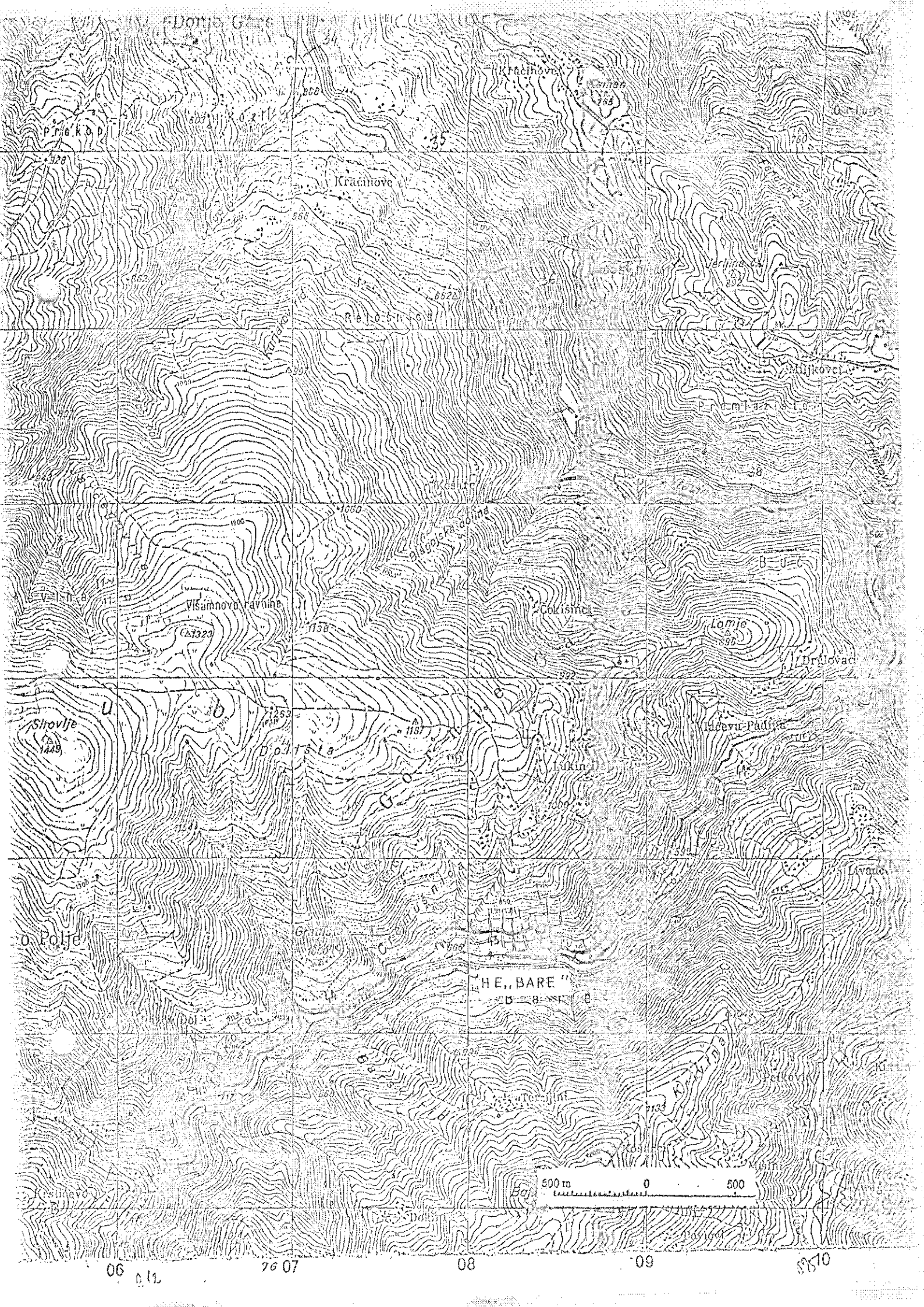
Trasa dovoda ide padinom koju izgradjuju hloritski škriljci pokriveni glinovitom drobinom debljine oko 3 m'.

Mašinska zgrada se nalazi u škriljcima.

47)

SPIŠAK PRILOGA KATAŠTARSKOM LISTU

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL



Donje Gare

Kracimovo

Kracimovo

Krasimovci

Visamovo ravnine

Colisina

Lamje

Drolovac

Sirovlje

Dolnja

Hevju-Padina

Dolje

HE, BARE

Livane

500 m 0 500

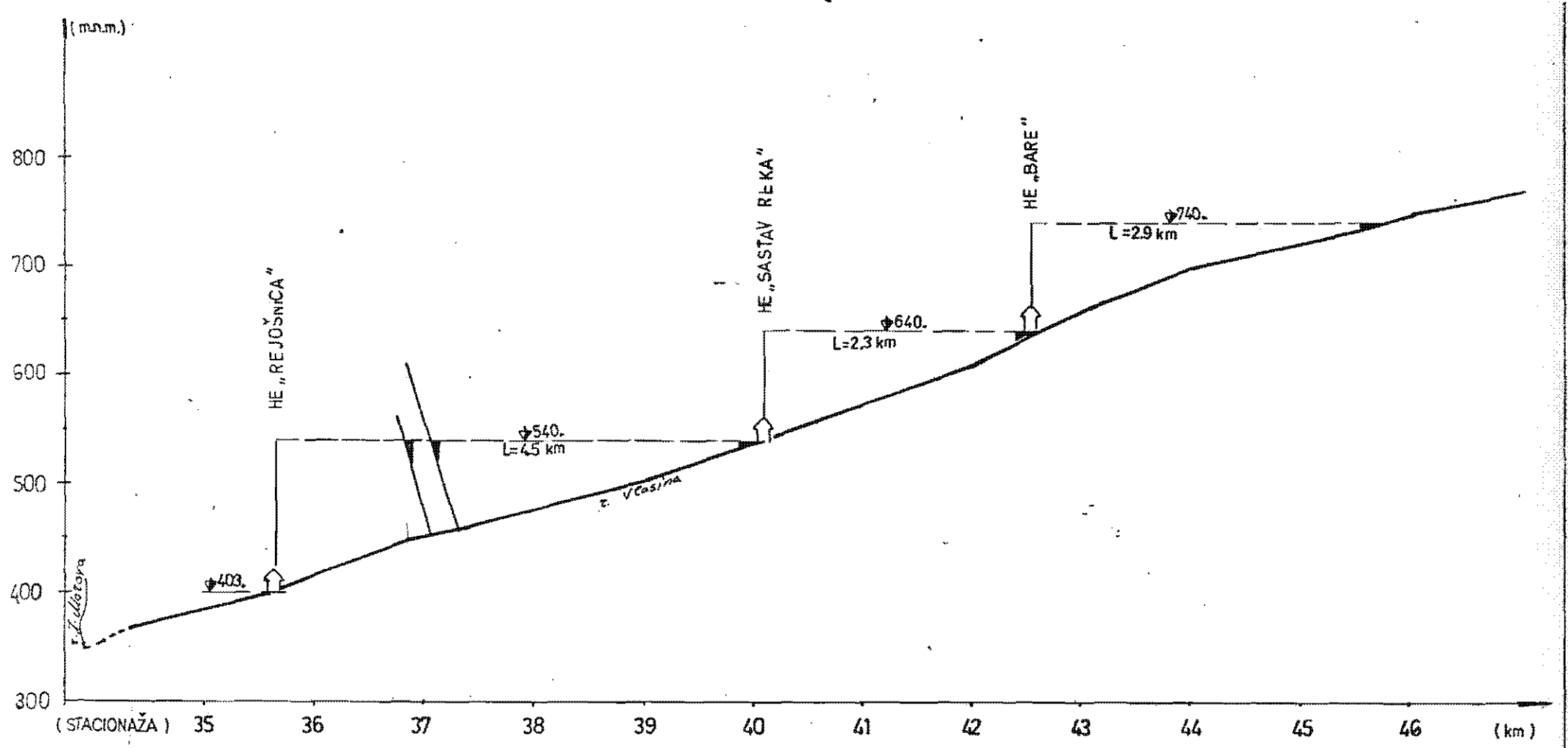
06

07

08

09

10



VODOTOK: R. VLASINA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA
 $R=1: \frac{5000}{50000}$