

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 710

A	SIFRA: DS.20.8.56-4		HE "BELI KAMEN"	
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodeprivradne osnovne osnovni projekat studija idejno rešenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)			
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)			

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	PODNOZJE BELOG KAMENA	OPŠTINA	9)	ČAJETINA
koordinate pregrade	7)	x = 4840,58 4842,30 y = 7386,26 7388,14	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVATI	VODOTOK	11)	CRNI RZAV-RIBNICA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 107,53 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 50,868 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 950 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	15,0 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 1,613 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 230,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)		KARAKTERISTIKE REGULISANJA			%
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan armirano-betonski dovod prečnika 1,4 m i dužine 4,0 km. Čelični cevovod dužine 250 m i prečnika. 0,7 m.
------------------------	-----	--

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	620,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 75,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 71,5 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 1360 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$		37)	$E_{god}^s = 5,988.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 2,420 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5	UKUPNA		39)	$E_{uk.god.} =$

EKONOMSKI PODACI GOD.

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

B**OSTALI PODACI**

44)

Dovodjenje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata tirolskog tipa koji se nalaze na Crnom Rzavu i r. Ribnici a locirani su na oko 800 m nizvodno od ušća Semegnjevske reke i ispod sela Ograde sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 250 m do mašinske zgrade koja je locirana na ušću r. Ribnice i Crnog Rzava.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 6 km lokalnih puteva.

U blizini tase dovoda nema nikakvih objekata.

Voda iznad pregradnih mesta je nezagadjena i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mašinska zgrada, vodozahvati i svi drugi objekti leže u škrljastim serpentinama. Stenska masa je jače ispucala a mestimično i degradirana. Rečno korito ima malo rečnog nanosa u obliku krupnih ovalnih blokova. U rečnom koritu registrovano je mnoštvo izdanaka osnovne stene.

SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU

1. Situacija

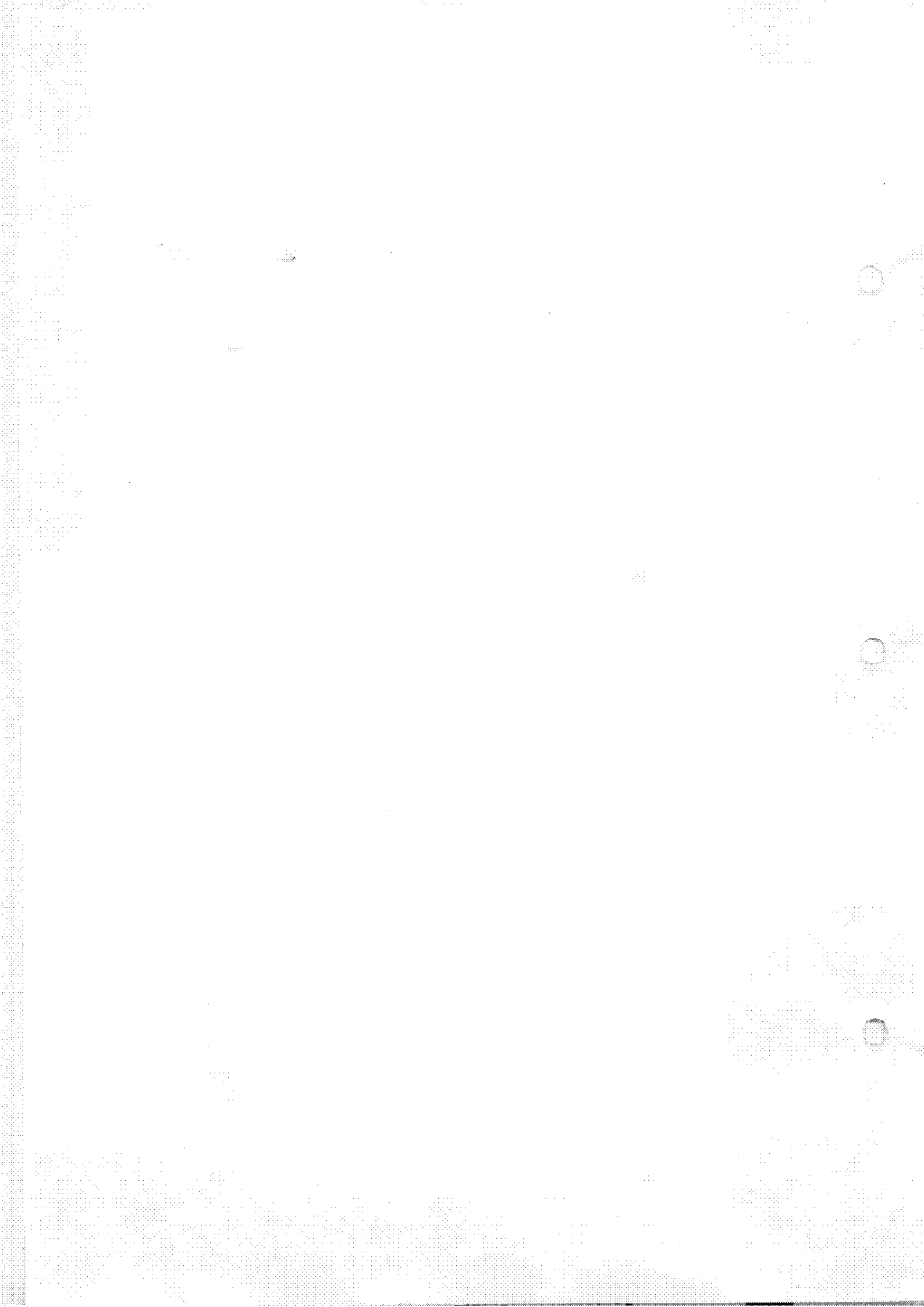
2. Podužni profil

.....

.....

.....





6061c2
5455667
4998594

