

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 707

A		ŠIFRA: DS,20.8.56-4		HE "BJELUŠINA"	
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)	PODNOŽJE BJELUŠINE	OPŠTINA	9)	CAJETINA
koordinate pregrade	7)	x=4841,82 4842,78 4842,97 y=7382,84 7382,29 7382,20	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	BETONSKI PRAG	VODOTOK	11)	CRNI RZAV
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 123,76 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 55,409 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$p_{sr} = 950 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	14,2 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 1,757 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 253,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	$V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORIŠNA	21)	$V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko godišnje vitegodišnje 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 i dužine 2,7 km. čelični cevovod dužine 57 m i prečnika 0,7 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	530,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 30,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 27,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 555 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$	PROIZVODNJA	37)	$E_{god}^s = 2,227 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 2,636 \text{ m}^3/\text{s}$	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)	$i =$	din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$

B**OSTALI PODACI**

44)

Dovodjenje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću tri betonska praga visine po 2 m koji su locirani na Crnom Rzavu ispod Brezove ravni i na ušću potoka četvrtine i Morača, sa taložnicama na desnoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 57 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Bjelašina.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

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

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

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

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mašinska zgrada, vodozahvat i svi drugi objekti su u harčburgitima i serpentinisanim harčburgitima. Stenska masa je sveža i čvrsta. Rečni nanos je samo mestimično na većim krivinama doline u vidu krupnih slabo zaobljenih blokova. Ostali deo rečnog korita je ogoljen do osnovne stene.

1. Situacija

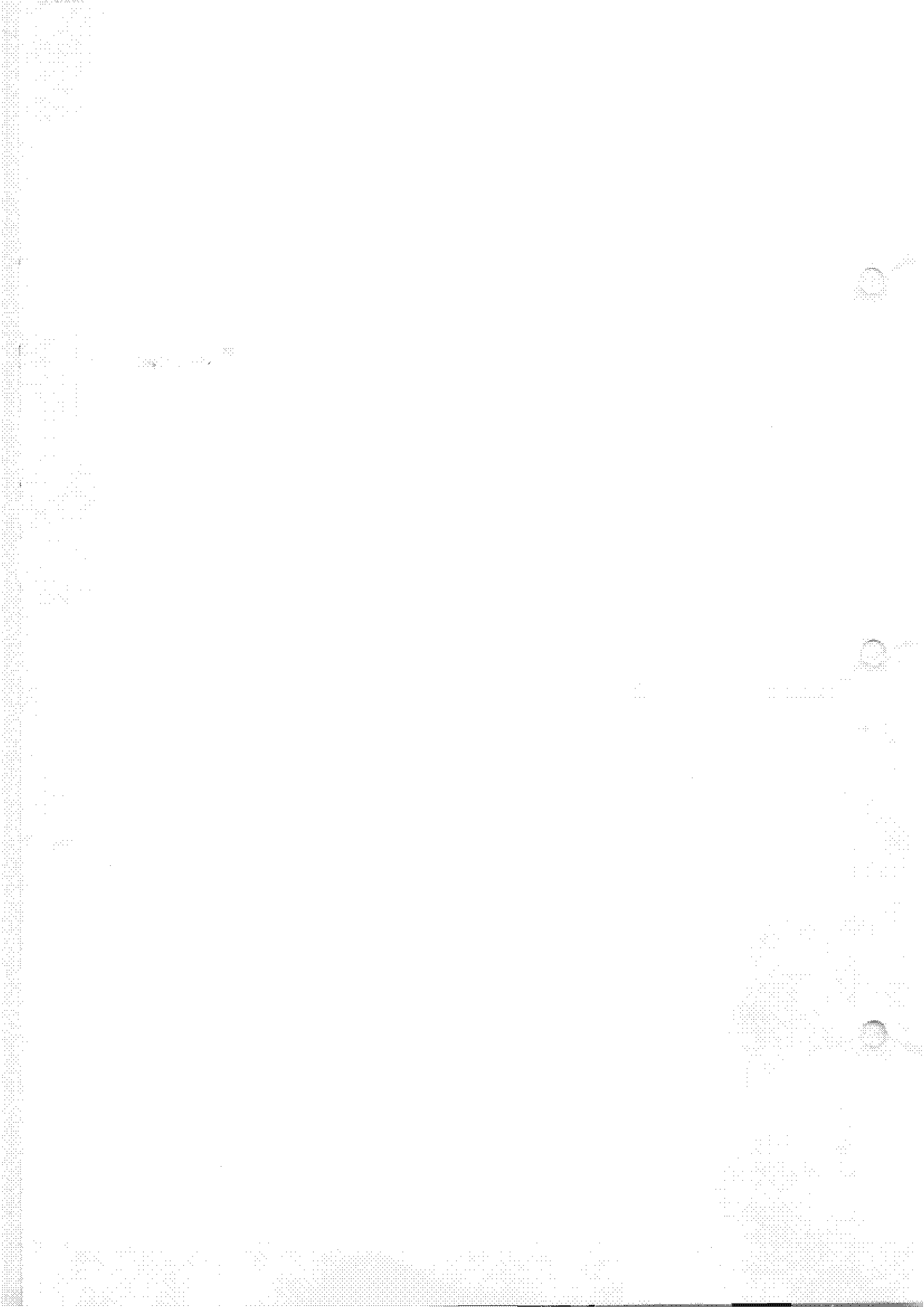
2. Podužni profil

[Faint, illegible text in the first section]

[Faint, illegible text in the second section]

[Faint, illegible text in the third section]

[Faint, illegible text in the fourth section]



6572
2763 09

