

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 611

A ŠIFRA: DM.02.3.3.32-11		HE "N. SELO"	
STANJE IZGRADNJE	1) u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rašenje	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)		
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)		

OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6) NIZVODNO OD BELJAKA	OPŠTINA	9) RAŠKA
koordinate pregrade	7) $x = 4792,70$ $4791,08$ $y = 7478,71$ $7777,77$	SLIV	10) IBAR
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVATI	VODOTOK	11) RUDNIČKA-KUKANJICA
tip postrojenja	12) <u>pribransko kombinovano derivaciono</u>		<u>akumulaciono protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 25,1$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 6,622$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 810$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $8,4$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,210$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 85,2$ m ³ /sec

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$ hm ³	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k =$ 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 azbest-cementni dovod prečnika 0,7 m i dužine 4,2 km. čelični cevovod dužine 948 m i prečnika 0,35m.
------------------------	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) $560,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34)	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 230,0$ m	BROJ AGREGATA	35)
	NETO	30) $H_n = 226,5$ m	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 510$ kW
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr.n} =$ m	SOPSTVENA	37) $E_{god}^s = 2.223.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,315$ m ³ /s	PROIZVODNJA	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) $C_E =$	din/kWh

B**OSTALI PODACI**

- 44) Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću dva vodozahvata tirolskog tipa koji se nalaze na Rudničkoj reci i na Kukanjici.
- Prvi je lociran na oko 600 m nizvodno od ušća Lisinske reke, a drugi u podnožju brda Kalevca.
- Taložnice sa ukopanim azbest-cementnim dovodom nalaze se na levoj i desnoj obali sa vodostanom na kraju.
- Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 948 m do mašinske zgrade koja je locirana između Novog Sela, Beljaka na reci Kukanjici. Voda iz ove hidroelektrane uliva se u nizvodni vodozahvat.
- Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Novog Sela.

PODACI O INFRASTRUKTURI

- 45) Do zahvata na Rudničkoj reci potrebno je rekonstruisati seoski put u dužini od oko 2 km i napraviti nov put u dužini od 500m, a do vodozahvata na Kukanjici u dužini od oko 1 km. Do mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati put u dužini od oko 2 km.
- Ovi vodotoci su nezagadjeni i mogu se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

- 46) Ova elektrana ima dva zahvata. Desni zahvat je u granodioritima a levi u harzburgitima i serpentinisanim harzburgitima. Dovodi idu kroz diorite, serpentinite, sericitske škriljce, piroklastite dacite i andezite.

1) SITUACIJA

2) PODUŽNI PROFIL

Faint, illegible text in the first section, possibly describing land parcels or survey details.

Faint, illegible text in the second section, possibly describing land parcels or survey details.

Faint, illegible text in the third section, possibly describing land parcels or survey details.



