

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 309

A		ŠIFRA: DM.01.2.35.10-1		HE "DARKOVCE"	
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)	ISTOČNO OD DARKOVACA	OPŠTINA	9)	CRNA TRAVA
koordinate pregrade	7)	$x=4747,82$ $4747,58$ $4747,36$ $y=7609,29$ $7610,15$ $7610,62$	SLIV	10)	J.MORAVA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	DARKOVAČKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 8,9$ km ²	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 4,226$ hm ³
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 800$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0$ l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,134$ m ³ /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 44,0$ m ³ /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 azbest-cementni dovod prelnika 0,6m i dužine 3,0 km. čelični cevovod dužine 263 m i prečnika 0,3m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VOĐE	28)	$870,0$ m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 130,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 127,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 185$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr,n} =$ m	SOPSTVENA	37)	$E_{god}^s = 783.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,201$ m ³ /s	U NIZV. MHE	38)	$E_{god}^n =$ kWh	
Q_i/Q_{sr}	33)	$1,5$	PROIZVODNJA	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/kWh	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

B**OSTALI PODACI**

44)

Zahvatanje voda za ovu hidroelektranu vrši se pomoću tri vodozahvata (tirolska) koji se nalaze na Darkovačkoj, Srednjoj i Zlatanovskoj reci. Zahvat na Darkovačkoj reci lociran je ispod Antunovog zaseoka, a druga dva na oko 600 m uzvodno od sastava Srednje i Zlatanovske reke, sa taložnicama i ukopanim azbest-cementnim dovodom do zajedničkog vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 263 m do mašinske zgrade koja je locirana na Darkovačkoj reci na oko 500 m uzvodno od njenog sastava sa Zlatanovskom rekam.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnih mesta je potrebno napraviti oko 1,5 km puteva, a do mašinske zgrade postoji pristupni put. U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnih mesta je nezagađen i može se koristiti za vodosnabdevanje.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Mesto zahvata je locirano u hloritsko-muskovitskim škriljcima koji su površinski malo izmenjeni i pokriveni glinovitom drobinom. U koritu reke nanos -debljine do 3 m'.

Trasa dovoda ide padinom koju izgradjuju hloritski i muskovitski škriljci pokriveni glinovitom padinskom drobinom.

Mašinska zgrada je locirana u škriljcima.

- 1) SITUACIJA
- 2) PODOŽNI PROFIL



500 m
0 500 m

H. E. DARKOVICE

Příblice

Kaučovice

431'921 520 461 000

