

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

# KATASTARSKI LIST

Broj 541

<b>A</b>	SIFRA:	DM.02.3.4.23-14	HE	"KARULA"
STANJE IZGRADNJE	1)	u izgradnji – izgrađeno	Godina puštanja u pogon	2)
STANJE DOKUMENTACIJE	3)	vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenja	idejni projekat investicioni program glavni projekat	
POREKLO DOKUMENTACIJE	4)			
OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE	5)			

### OPŠTI PODACI

LOKACIJA	6)	JUŽNO OD OSTATIJE	OPŠTINA	9)	IVANJICA
koordinate pregrade	7)	x = 4800,09 y = 7449,36	SLJV	10)	IBAR
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	CRNA REKA
tip postrojenja	12)	pribransko kombinovano derivaciono			akumulaciono protočno

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 23,0$ km <sup>2</sup>	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 10,218$ hm <sup>3</sup>
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 880$ mm	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	$15,0$ l/sec/km <sup>2</sup>
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,345$ m <sup>3</sup> /sec	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 38,0$ m <sup>3</sup> /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 na levoj obali, prečnika 0,8 m i dužine 2,0 km. čelični cevovod dužine 154 m i prečnika 0,45 m.
------------------------	-----	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	1.020,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	FRANCIS	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 85,0$ m	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 82,0$ m	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_i = 310$ kW
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} =$ m		37)	$E_{god}^s = 1.352.000$ kWh
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,518$ m <sup>3</sup> /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 <sup>6</sup> din.	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	i = din/kW	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$C_E =$ din/kWh

**B****OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Crne reke sa taložnicom na levoj strani i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana. Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 154 m do mašinske zgrade na oko 200 m uzvodno od ušća Karaulskog potoka u Crnu reku.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do Crne reke i Ostatije.

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je napraviti silazne rampe sa postojećeg lokalnog puta.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi i stambeni objekti.

Voda sa ovog zahvata može da se koristi za vodosnabdevanje.

**GEOLOŠKI PODACI**

46)

Vodozahvat u filito-mikašistima na većem delu profila i flišnim sedimentima senona na višim kotama leve obale. Pad slojeva flišnih sedimenata 40/80°. Dovod prolazi kroz fenotatite, filitomikašiste, piroklastite i dijabaze. Padinske strane su stabilne. Desna obala povoljnija.

47)

**SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija
2. Podužni profil



Brusnik

Karadağ

Sog

Cepel

Muhlevo

Ostatija

Janika

Paurovici

Kolari

Dobro vada

Tenjovici

Tenjovici

Veskovici

Crna Reka

Cuk

Sipovica

Duglija

Ravalaz

Ravalaz

Dabljak

Pločka livada

Milenovo

Darlova

Darlova



13' 33' 33

