

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 690

A		ŠIFRA: DS, 20, 8-44		HE "LUKA"	
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)	UZVODNO OD LUKE	OPŠTINA	9)	B. BAŠTA
koordinate pregrade	7)	x = 4882,14 y = 7391,44	SLIV	10)	DRINA
tip pregrade	8)	TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11)	OVČINJSKA
tip postrojenja	12)	pribiransko kombinovano <u>derivaciono</u>			akumulaciono <u>protočno</u>

HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13)	$F_{sl} = 7,36 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16)	$W_{god} = 2,901 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14)	$P_{sr} = 900 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17)	12,5 l/sec/km ²
PROSEČNI PROTICAJ	15)	$Q_{sr} = 0,092 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18)	$Q_{ev} = 40,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)		KOTE	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20)	USPORA	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21)		KARAKTERISTIKE REGULISANJA	25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_2 = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)	%				
KOMPENZACIONI BAZEN	26)					

PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27)	Ukopan azbest-cementni dovod na levoji obali, prečnika 0,5 m i dužine 1,5 km. čelični cevovod dužine 284 m. i prečnika 0,3 m.
------------------------	-----	---

ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28)	325,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34)	PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29)	$H_{mb} = 116,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35)	2
	NETO	30)	$H_n = 114,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36)	$N_j = 110 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31)	$H_{sr.n} = \text{ m}$	PROIZVODNJA	SOPSTVENA	37)
INSTALISANI PROTICAJ	32)	$Q_i = 0,138 \text{ m}^3/\text{s}$	U NIZV. MHE		38)	$E_{god}^n = \text{ kWh}$
Q_i/Q_{sr}	33)	1,5	UKUPNA	39)	$E_{uk.god.} = \text{ kWh}$	

EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40)	$I = \text{ } 10^6 \text{ din.}$	INVESTICIONI KOLIČNIK	42)	din/kWh
	SPECIFIČNE	41)	$i = \text{ } \text{ din/kW}$	PROSEČNA CENA ENERGIJE	43)	$CE = \text{ } \text{ din/kWh}$

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je neposredno ispod ušća potoka Ivlje, sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 284 m do mašinske zgrade koja je locirana na oko 600 m nizvodno od sastava Gvozdačke i Ovčinske reke.

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

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do mašinske zgrade je potrebno napraviti nov put u dužini od oko 200 m a do pregradnog mesta rekonstruisati seoski put u dužini od oko 1 km.

U blizini trase dovoda ne postoje nikakvi objekti.

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

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u metamorfisanim peščarima, filitima i argilošistima. Stenski kompleks je zahvaćen procesom alteracije, stvarajući drobinski glinoviti pokrivač, heterogenog sastava, debljine do 3,0 m. Stabilnost terena na mestu zahvata i mašinske zgrade, je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda, u zavisnosti od procentualnog učešća glinovite komponente i prisustva podzemne vode, izdvajaju se uslovno stabilne i stabilne površine mase.

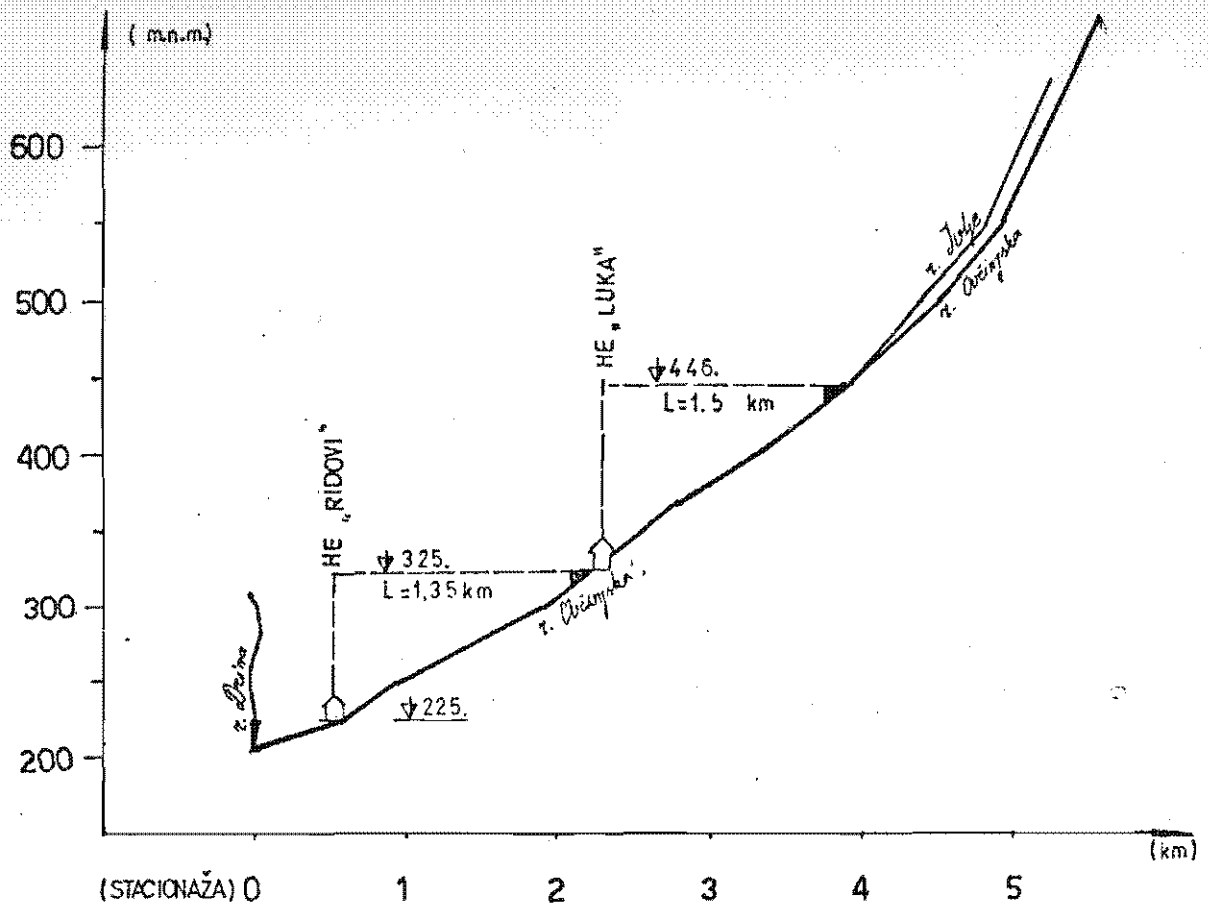
1. Situacija

2. Podužni profil

Faint, illegible text describing the situation and longitudinal profile.

Faint, illegible text, possibly describing a specific area or measurement.

Faint, illegible text, possibly describing another area or measurement.



VODOTOK: R. OVČINSKA SA PRITOKOM
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

$$R = 1: \frac{5000}{50000}$$

