



<b>A</b> ŠIFRA: DS.4.10-3		HE "BADRICA"	
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) ISPOD BOŽETICA	OPŠTINA	9) N. VAROŠ
koordinate pregrade	7) $x = 4811,74$ $y = 7417,70$	SLIV	10) LIM
tip pregrade	8) TIROLSKI VODOZAHVAT	VODOTOK	11) VRŠEVINA
tip postrojenja	12) <u>pribransko</u> kombinovano <u>derivaciono</u>		akumulaciono <u>protočno</u>

### HIDROLOŠKI PODACI

POVRŠINA SLIVA	13) $F_{sl} = 9,0 \text{ km}^2$	GODIŠNJI DOTOK	16) $W_{god} = 4,541 \text{ hm}^3$
PROSEČNE PADAVINE	14) $P_{sr} = 780 \text{ mm}$	SPECIFIČNI OTICAJ	17) $16,0 \text{ l/sec/km}^2$
PROSEČNI PROTICAJ	15) $Q_{sr} = 0,144 \text{ m}^3/\text{sec}$	EVAKUACIONA V.V.	18) $Q_{ev} = 44,0 \text{ m}^3/\text{sec}$

### PODACI O AKUMULACIJI

NAZIV	19)	KOTE USPORA	NORM.	23)	m.n.m.
ZAPREMINA AKUMULACIJE	UKUPNA	20) $V_{uk} =$	MIN.	24)	m.n.m.
	KORISNA	21) $V_k =$		25)	dnevno sedmično sezonsko
$\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$	22)				godišnje višegodišnje inverzno
KOMPENZACIONI BAZEN	26)				

### PODACI O DERIVACIJI

DOVODNO-ODVODNI ORGANI	27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali, prečnika 0,6 m i dužine 2,6 km. čelični cevodod dužine 227 m.
------------------------	--

### ENERGETSKI PODACI

KOTA DONJE VODE	28) 1040,0 m.n.m.	TIP TURBINE	34) PELTON	
PAD	MAX BRUTO	29) $H_{mb} = 60,0 \text{ m}$	BROJ AGREGATA	35) 2
	NETO	30) $H_n = 57,0 \text{ m}$	INSTALISANA SNAGA	36) $N_i = 90 \text{ kW}$
	SREDNJI NETO	31) $H_{sr,n} =$		37) $E_{god}^s = 402.000 \text{ kWh}$
INSTALISANI PROTICAJ	32) $Q_i = 0,216 \text{ m}^3/\text{s}$	PROIZVODNJA	U NIZV. MHE	38) $E_{god}^n =$
$Q_i/Q_{sr}$	33) 1,5		UKUPNA	39) $E_{uk.god.} =$

### EKONOMSKI PODACI GOD.

INVESTICIJE	UKUPNE	40) $i =$	$10^6 \text{ din.}$	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 u podnožju Debelog brda sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom i dva sifona do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 227 m do mašinske zgrade koja je locirana u podnožju brda Badrice.

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

**PODACI O INFRASTRUKTURI**

45) Do pregradnog mesta postoji pristupni put a do mašinske zgrade potrebno je napraviti nov put u dužini od oko 400 m.

U blizini trase dovoda postoje lokalni putevi.

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

**GEOLOŠKI PODACI**

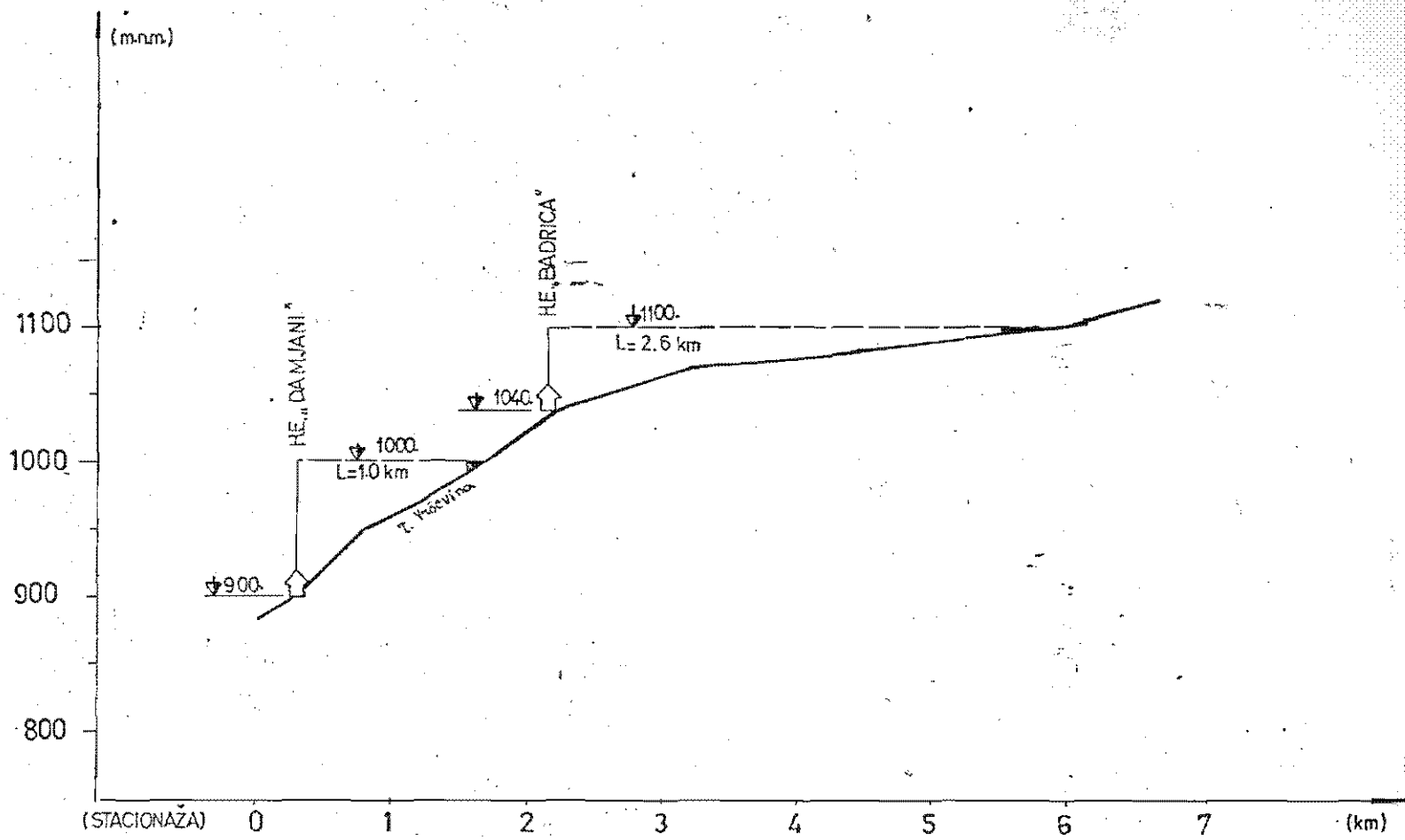
46) Fundiranje objekata izvršiće se u dijabaz-rožnačkoj formaciji peščarima, glincima, rožnacima i laporcima. Mestimično se pojavljuju konglomerati. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom atleracije formirajući glinovito-drobinski pokrivač debljine 2,5-3,0 m. Stabilnost terena u zoni objekata je zadovoljavajuća. Aluvijum je male moćnosti (0,80) i rasprostranjenja.

**SPISAK PRILOGA KATASTARSKOM LISTU**

1. Situacija

2. Podužni profil





VODOTOK: R. VRŠEVINA

PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

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