

Visina biljega visine na mareografskoj postaji u Bakru - korespondencija

Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **1964**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:217:851069>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-13**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)



Vojnogeografski Institut

2097

18-III-1964

Fredmet: Visina biljega
u Bakru.

GEOFIZIČKI ZAVOD

Z a g r e b
Grič 3

U raspravi dr Marijana Kasumovića "O srednjoj visini Jadranskog mora i njenom utvrđivanju" data je visina biljega na zgradi lučke ispostave prema NN Bakar, u iznosu $H=2,668$ om. Ovaj podatak je baziran na vrednostima srednjih godišnjih vodostaja i merenjima visinskih razlika na fiksnim tačkama postolja mareografa i biljega visina na zidu zgrade.

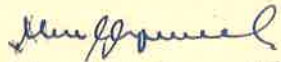
Na postolju mareografa postoje dva znaka visine, tj. gornji i donji znak. Merenjem u 1963. godini ustanovili smo da kod razmatranja visinske marke gornjeg znaka postolja mareografa postoje izvesne nejasnoće. Prema podacima sa kojima raspolažemo izgleda da 1932. godine nije merena visinska razlika do crtice na gornjem znaku nego do gornjeg ruba toga znaka. Medjutim, u pomenutoj raspravi kao i u raspravi "Srednja visina Jadranskog mora" (1950), izgleda da se sva ostala merenja odnose na crticu gornjeg znaka (odnosno spoj crtica).

U vezi sa ovim šaljem vam skicu (koja je identična sa skicom u raspravi od 1950.god.) i na njoj rezultate starih i novih merenja.

Molimo vas da nam pošaljete visinu crtice na gornjem znaku postolja mareografa u odnosu na vaša opažanja srednjeg nivoa Jadranskog mora, kao i visinu marke mareografa u Rovinju.

SMRT FASIZMU - SLOBODA NARODU

POMOĆNIK NAČELNIKA INSTITUTA
pukovnik geodet. službe,


(Milutin Stefanović)

CB/VA



NARODNA REPUBLIKA HRVATSKA

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

GEOFIZIČKI ZAVOD

Priljeno: 20. III. 1964.

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednosti
03	128/1	1	.1.

2,516

3,317

96
17
99

3,118
0,278
3,396

3,118
0,254
3,372

3,118
0,280
3,398

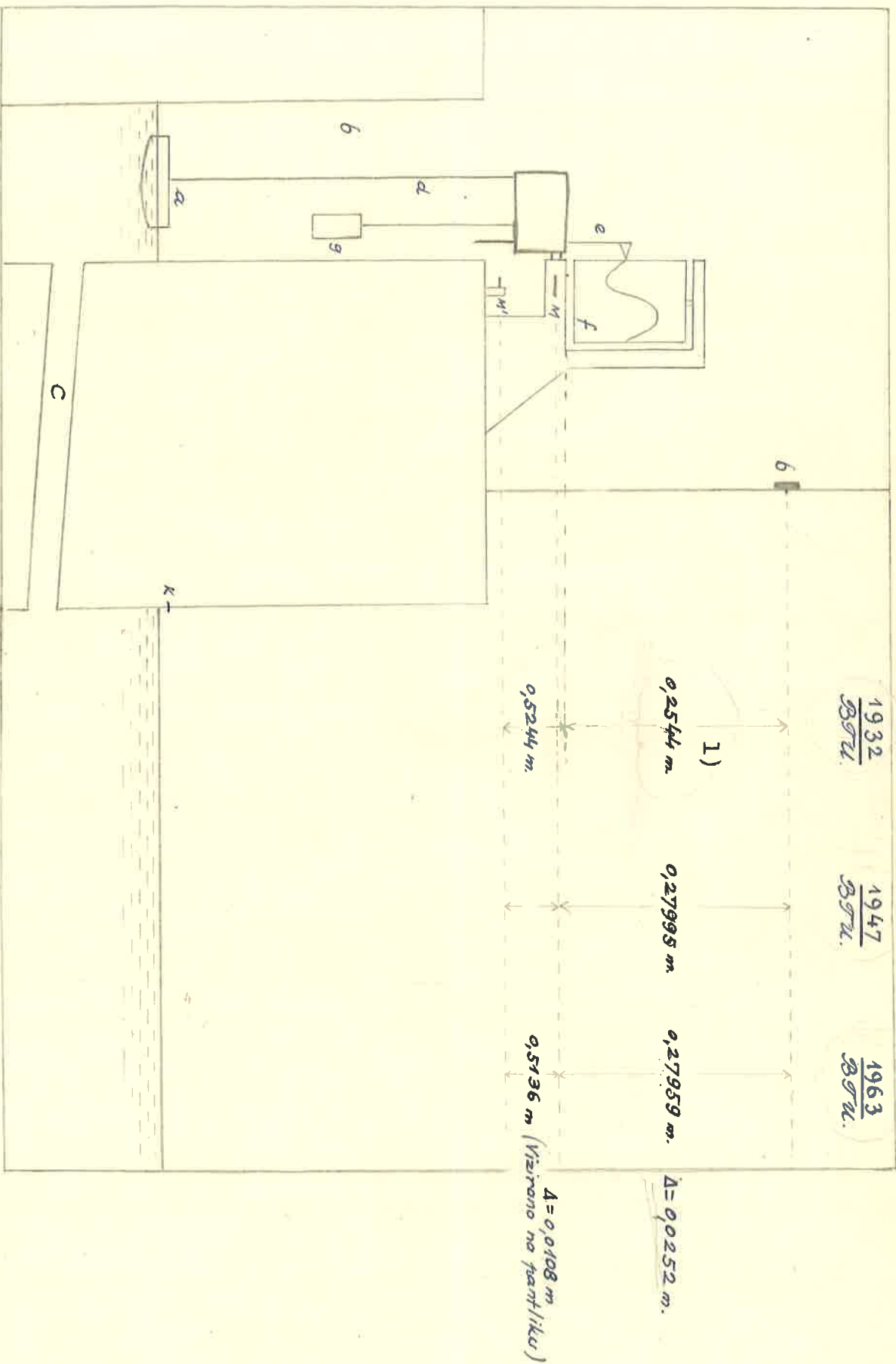
2,6 cm

Mojst Dubic

IZ OBLASTI FIZIKE I MATEMATIKE
IZ OBLASTI FIZIKE I MATEMATIKE

[Signature]

IZ OBLASTI FIZIKE I MATEMATIKE



1) Ova vrednost je indentična sa visinskom razlikom između biljega visine na frontu zgrade i gornjeg znaka visine na postolju mareografa, datim u tabeli I u raspravi dr M. Kasumovića "Srednja visina Jadranskog mora.....", 1950. god.

Broj: 03 - 128/1 - 1964.
Zagreb, dne 25.III. 1964.

VOJNOGEOGRAFSKI INSTITUT

B E O G R A D

Predmet: Visina biljega visine
u Bakruž

Veza: Vaš dopis br.2097 od 18.III.1964.

U vezi Vašeg dopisa izvještavamo Vas slijedeće:
Sva mjerenja kod mareografa u Bakru u svrhu kontrole položaja
pisaljke mareografa (kontrole konstante mareografa) tj. položaja
nule od koje se broje visine vodostaja mora izvodimo od gornjeg
znaka visine (ortice) urezanog na čvrstom postolju mareografa.
Visina tog znaka visine -a to je ono što u dopisu tražite -jest:

2,414 m

i to u odnosu na srednju razinu mora u Bakru iz godina 1930 do
1938 do 1957, dakle niza od 15 godina (Tabl.6 u radu M.Kasumović,
O srednjoj razini Jadranskog mora i njenom utvrđivanju, Geod.list
br.7-9, Zagreb 1959).

Da bi se dobila visina biljega visine na pročelju zgrade treba
toj visini dodati visinsku razliku između gornjeg znaka na postolju
i samog biljega visine a to su razlike koje je u 1932, 1947 i 1963
određivao Vaš Institut. Prema tome visina biljega visine u odnosu
na naprijed spomenutu srednju razinu bit će:

2,414	2,414	2,414
+ 0,2544 (1932)	0,27995 (1947)	0,27959 (1963)
<u>2,668(4)</u>	<u>2,693(95)</u>	<u>2,693(59)</u>

Kako vidimo dubiozna je ova posljednja razlika. Mi smo radili
uvijek s onom, koju je Vaš Institut odredio 1932.godine i on je
spomenute visinske marške uz mareograf i ispravno imenovao (Tabl.I
u radu M.Kasumović, Srednja razina Jadranskog mora i geod.norm.
nula Trst, Rad Geofizičkog zavoda II.ser.br.3 Zagreb 1950). Mi
danas tačno neznamo da li su oni možda spomenutu razliku odredili
od gornjeg ruba, ali sudeći po nazivima (gornji i donji znak) aktu
u kojem su nas izvijestili o razlikama, odredili su razliku od
gornjeg znaka visine, dakle od crtice a ne od ruba. Također nam
nije poznato da li je 1932 kod određivanja tih visinskih razlika
bio prisutan koji član Geofizičkog zavoda. Do gornjeg ruba postolja
mareografa u Bakru mjerio je ing.S.Klak, kad je 1957 povezivao
vis.marke uz mareografe, ali to je uzeto u obzir samo kod određi-
vanja vis.razlika biljega visine uz mareografe duž cijele obale

Jadrana a ne na visinu biljega visine Makarskog mareografa.

Mišljenja smo da do opisanih nejasnoća dolazi otuda, što se navedene vis.razlike uz mareograf ne određuju u prisustvu stručnjaka za mareograf i stručnjaka za nivelman, nego obično odvojeno. Stoga predlažemo da bi Vaš Institut poslao jednog stručnjaka za nivelman da ode zajedno sa Dr.M.Kasumovićem u Bakar, kad on ide na redovan obilazak mareografa a to će biti u aprilu ili maju o.g. i da se tada definitivno to pitanje riješi.

Osim toga upada u oči činjenica, da su te razlike 1947. i 1963. god. određene na stotnine milimetara, kad su same urezane vrte (gornji i donji znak) debele oko 1 mm. Mišljenja smo da ih je dovoljno tačno odrediti na milimetar tačno, jer se s istom tačnošću mjeri odn. određuje i konstanta mareografa.

Ža Visinu marke uz mareograf u Rovinju u odnosu na razinu mora od 15 godina u Bakru moći ćemo odrediti kad nam Hidrografski institut J.R.M. dostavi razliku vis.marke uz oba mareografa a što je radeno 1963.god. (potpis: ing.Nikolić). Inače mareograf u Rovinju postavljen je tek 1956.god. pa raspolaže s nizom od samo 7 godina. Što se tiče podataka o rovinjskom mareografu morate ih zatražiti od Hidrografsko instituta J.R.M. u Splitu.

Predstojnik zavoda:
Prof.dr.Branko Maksić

Ble.

114,5	114,5	114,5
114,5	114,5	114,5
114,5	114,5	114,5
114,5	114,5	114,5