

# ГЕОМЕТАРСКИ И ГЕОДЕТСКИ ГЛАСНИК

Орган Удружења Геометара и Геодета Краљевине Југославије  
БЕОГРАД, Браће Југовића 16/1

## Скупштина у Нишу

Овогодишња скупштина у Нишу претставља значајну манифестацију дисциплине, слоге и социјалне свести геометара. Она је јасно изразила жељу да наше удружење активно учествује при решавању свих оних проблема који геометро интересују као сталез, као припаднике велике целине државних службеника, — и, најзад, као онај ред техничких стручњака у служби државе, који ради на једном од највећих јавних техничких радова који се изводе код нас.

Приспустило се озбиљнијем ливидирању ш. зв. „комаромисних управа“ које услед својих унутарњих противречности нису никада могле енергично да заступају интересе геометара када их је требало бранити.

Скупштина је истакла потребу неодложног решења неколико најважнијих питања која су од животног интереса за геометарски сталез, а то су:

1.) Паушални систем. Он није задовољио ни геометро ни њихове претшостављене. Минимум предвиђен у правилницима о паушалу био је претеран. Да је то тачно доказ је чињеница да је након четири године искуства минимум морао бити смањен. Смањење минимума треба поздравити, али геометро и даље стоје на становишту, да је паушални систем штетан за њих, за њихово здравље и да га треба укинути и заменити дневницама.

2.) Регулисање радног времена на терену. Рад на терену исцрпљује физичку и умну снагу

човека. Ово двоструко, систематско исцрпљавање показује своје последице тек након неколико година, али тада слабост долази нагло и организам је неспособан да се одупре ма каквој озбиљној болести. У времену када и мануелни радници имају регулисано радно време путем социјалног законодавства, геометро морају да раде од „изласка до заласка сунца“. Ми тражимо да се ово срамотно наређење повуче и да нам се регулише радно време на терену.

3.) Оцењивање. Како су чудним случајем геометро чиновници Министарства Финансија у Београду, иако не примају београдски додатак на скупшћу, то их оцењује Врховна комисија за оцењивање при Министарству Финансија, против чије одлуке нема права жалбе. Искуства су показала да су поједини шефови секција и инспекциони органи злоупотређавали овај шежак положај геометара и предлагали слабе оцене и у оним случајевима где се радило о њиховим наклоностима или субјективном нерасположењу према појединцима. Врховна комисија није никада имала увид о правом стању ствари, и, услед овако несавесно вршене дужности тих шефова и инспекционих органа, давала је слабе оцене и онима који то ни у ком случају нису заслуживали према својој раду у служби. Да би се показала добра воља према геометрима ово је једно од првих питања које треба ма на који начин решити — тако, да се створи мо-

гућност да се слабо оцењени геометри, пре дефинитивно донешене оцене, могу жалити и да те жалбе не извиђају инспекциони органи који услед колегијалне солидарности не желе да се замавају један другом, него једно сасвим независно објективно лице из Министарства.

4.) Радничке дневнице. За шежак и напорни рад фигураната на терену потребно је да радници у служби државе буду бар пристојно награђени. По данашњем систему, радничке наднице су мање од оних прописаних Уредбом о утврђивању минималних

надница, закључивању колективних уговора и арбитражи, коју је донело Министарство социјалне политике и народног здравља још 10. фебруара 1937. Чак и кад не би био посао радника који су запослени на новом премеру овако тежак као што јест, и у том случају не би држава смела бити та која крши основна минимална права радника која им је уредбом са законском снагом сама загарантована.

Износећи ова четири основна захтева геометри смањрају да их треба правилно и правично решити што пре.

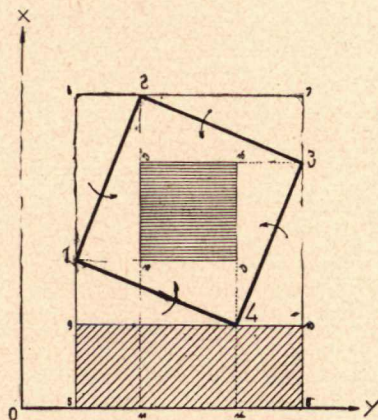
## СТРУЧНИ ДЕО

Ing. FRANJO RUDL

### ГРАФИЌКИ ПРИКАZ FORMULE $2 F = \sum X_n (Y_{n+1} - Y_{n-1})$

Раћунање површина из координата детаљних таћака вршимо помоћу формуле

$2 F = \sum X_n (Y_{n+1} - Y_{n-1}) \dots \dots \dots 1.)$   
односно за контролу



$$2 F = - \sum Y_n (X_{n+1} - X_{n-1}) \dots \dots \dots 2.)$$

Математички израз као такав не даје нам одмах довољно јасну претставу радње, која се извршава када ту формулу применимо у самом раћунању, тим пре, што се у пракси употребљавају обрасци који без даљњег омогућавају чисто механички рад.

Ради zgodне илустрације моћемо да испитамо ток рада на једној парцели која је у слици 1 претстављена квадратом и то

$$2 F = X_1 (Y_2 - Y_4) + X_2 (Y_3 - Y_1) + X_3 (Y_4 - Y_2) + X_4 (Y_1 - Y_3) \dots 3.)$$