

ГЕОМЕТАРСКИ И ГЕОДЕТСКИ ГЛАСНИК

Орган Удружења Геометара и Геодета Краљевине Југославије

Адмирала Гепратова 68

БЕОГРАД

Адмирала Гепратова 68

Уредништво и администрација Гепратова ул. 68	Власник за Гл. управу Милан Мравље нар. посланик. Уредник Александар Костић инжењер	Изази у два месеца једанпут. Поједини број 10 дин.
---	--	---

Седница Главне управе

Удружења геометара и геодета Краљевине Југославије

4. јула ове год. одржана је у просторijама Оделjenja катастра и држ. добара седница Главне управе од 18—22 часа којој су присуствовали:

- Претседник Главне управе г. Мравље
- Потпредседник „ „ г. Бринšek
- Секретар „ „ г. Милачић
- Делегати секције Београд г. Костић и г-ца Ћабак
- „ „ Загреб г. Шарић
- „ „ Нови Сад г. Мартинић

Седници је присуствовао једно време и г. Др. Краљ.

Дневни ред је био:

1. Међународни Конгрес у Лондону
2. Разне резолуције и представке
3. Еventуалије.

По првом питању поднео је реферат делегат г. Др. Краљ с напоменом да ће у Лондон ићи о свом трошку и г. Вујић, потпредседник Главне управе.

Делегату г. Краљу votирана је suma од 10.000 дин. од које удружење даје 6000 дин. а остало Задруга.

Уmoljen је делегат да insistира на конгресу: да се donose конкретне одлуке и спровode у живот; да се osнује интернационални часопис; да се donese одлука о пројекцији за све државе

i t. d.; da se održavanje kongresa demokratizuje t. j. da se za učesnike ne traže posebna svečana odela i t. d.

Po drugom pitanju posle iscrpne diskusije i na osnovu podnete pretstavke od pojedinih sekcija — uprava je rešila, da podnese Gospodinu Ministru finansija prestavke po svim tim pitanjima. Izvestan broj pitanja ostavljen je za narednu sednicu.

Prestavke, koje je delegacija, sastavljena od g. g. Mravlja, Brinška i Kostića, podnela Prvom pomoćniku g. Nedeljkoviću 6. jula sledeće su:

Gospodinu Ministru finansija

Gospodine Ministre,

Glavnoj upravi Udruženja geometara i i geodeta Kraljevine Jugoslavije, čast je podneti donju pretstavku, kao skup izraženih želja i molbi na pojedinim godišnjim skupštinama sekcija kao i na samom kongresu u Splitu, a koja se odnose poglavito na pitanja nagrada osoblja zaposlenog na napornom radu novog katastarskog premera.

Geometri, Vaši službenici, ne plediraju danas za ukidanjem paušalnog načina isplaćivanja terenskih nagrada ali mo'e, da se izvrše potrebne izmene u Pravilniku br. 9810 (V) 32, na osnovu dvogodišnjeg stečenog iskustva u interesu same službe i u interesu poboljšanja položaja samih službenika, koji su—to se može smelo reći — opterećeni napornijim radom nego službenici ma kog drugog resora.

Te u istini skromne želje su sledeće:

1.) Da se kod određivanja minimuma zadatka predvide kategorije terena kako za detaljni premer tako i za triangulaciju mesto smanjivanja ili povećanja zadatka za 20%. Da se tom prilikom predvidi bar pet kategorija ili odgovarajući procenti za smanjenje zadatka prema terenskim teškoćama u pojedinim kategorijama.

2.) Da se prizna najmanje 5% neizbežnih grešaka, koje službenik neće ispravljati o svom trošku.

3.) Da se minimum zadatka smanji i odredi prema prosečnim rezultatima za poslednje dve godine.

4.) Da se isplata prvor dela paušala poveća na 85% u mesto 60% koliko je predviđeno Pravilnikom i da se omogućí brža isplata dodatka ubrzanim pregledom radova.

5.) Da se za službenike na novom katastarskom premeru primeni Uredba br. 84600/I za svaki premeštaj ili upućivanje na rad, pošto su izloženi čestim seobama.

6.) Da se na terenu dozvoli grupama fakultativan raspored dnevnog radnog vremena prema vrsti i važnosti poslova.

7.) Da se isplata paušala priznaje i za vreme godišnjeg odmora.

8.) Da se tačno odredi: početak i kraj terenske sezone, broj radne snage i prevoznih sredstava i da se svakoj grupi odredi deo terena za jednu terensku sezonu.

9.) Da raspored osoblja vrši Odeljenje a ne sreske sekcije, i da se tom prilikom vodi računa o težini terena za grupe, koje su u prethodnoj godini radile na teškom terenu. Isto tako da se oženjeni službenici upućuju na radove u dvogodišnje srezove u koliko nije moguće njihovo povlačenje u Uprave i u biro-e.

10) Da se kod premeštaja u katastarske uprave i za radove u biro-u prvenstveno vodi računa o obolelim službenicima i da im se omogući duže lečenje.

11.) Da se osoblju na terenu dozvoli povremeni dolazak u sedišta sreskih katastarskih sekcija radi nabavki i obavljanja svojih privatnih poslova.

12.) Da se u koliko je god moguće ublaži i svede na moguću meru povećanje prekovremenog rada za vreme kancelarijskih radova.

13) Da se zimski radovi obavljaju u onim mestima, gde se mogu naći podesne, prostrane i svetle kancelarijske prostorije i gde se može smestiti osoblje sa porodicama pod povoljnim uslovima.

14.) Da se reguliše naplata upropašćenog inventara za sve sekcije jednako. Da se ne naplaćuju po raznim sekcijama različitim cenama i više puta i da se predvidi za izvesne stvari rashodovanje, koje su tokom dugoga rada postale neupotrebljive.

15.) Da se pri katastarskim upravama postavi po jedan poslužitelj.

Gospodine Ministre,

Mi smo duboko ubeđeni, da ćete razumeti i odobriti ove naše skromne želje i nadamo se, da ćete i delom pokazati dobru volju prema onim službenicima za koje ste imali puno laskavih reči prilikom budžetskih debata u Narodnoj skupštini i Senatu.

To će biti u prvom redu interes službe i priznanje mahom mladim ljudima koji su primorani da rade pod teškim okolnostima.

Primate, Gospodine Ministre, i ovom prilikom uverenje našeg dubokog poštovanja.

Sekretar,

Dim. Milačić, s. r.

Pretsednik,

Milan Mravlje, s. r.

Na predlog sekcija „Zagreb“ i „Novi Sad“ podneta je opširna i obrazložena sledeća pretstavka.

Ministarstvo Finansija donelo je u nekoliko navrata rešenje, kojim je uskraćivalo odobrenje ugovora, koje su sklapali ovd. civ. geometri sa agrarnim interesentima ili velikim posjednicima prigodom pogodbe geod. radova kod likvidacije agrarne reforme a kod kojih je ugovorena jedinačna cijena po kat jutru premašivala iznos od 50 din. motivišući ta rešenja time da je ta cijena maksimalna. U nekim slučajevima tražilo je Ministarstvo, da se omeđavanje parcela vrši na trošak stručnjaka a nagrada za taj posao je tobože sadržana u toj pomenutoj maksimalnoj cijeni. —

Kako je zadaća našeg Udruženja da štiti interese struke i staleža to se potpisani obraćamo na odbor da poduzmemo najhitnije korake, da ovakovo naziranje Ministarstva finansija, naše vrhovne nadzorne vlasti iz temelja promjeni, jer isto je ne samo štetno interesima civilnih geometara, nego je znači šteta i za cijelu struku.

Mi smo mišljenja da bi Ministarstvo finansija baš obratno moralo ustanoviti minimalnu cijenu za geodetske radove svih vrsta a ne ovako još pobijati cijene, koje su ušle u običaj kao posledica jedne nezapamćene privredne depresije u sledstvu toga nesolidne konkurencije a koje su već postale nedostojnima našega rada i poziva.

Mi možemo lako rastumačiti kako je došlo do toga da su se geod. poslovi oko likv. agr. reforme izvađali ispod cijene od 50 din. Cijene su tako nisko pale u nekim slučajevima što je geometar kalkulisao neizvršavanjem propisa i pravilnika o održavanju katastra već prema uvidavnosti pojedinih nadzornih organa, opća besposlica opasnost da radove preduzmu državni geometri i t. d. sve je to uzrokovalo, da su se i tako jeftini radovi preduzimali.

Skroz nam je nerazumljivo kako je moglo doći do maksimiranja honorara geodeta, dakle duševnog radnika par ekselense. Cijena za geodetske radove ovisi o bezbroj faktora, usled kojih nikada neće ni dva susjedna biti jednaki.

1. To su: veličina površine koja se premjerava i to zasebno od 150 hektara a zasebno opet nad 150 hektara;
2. konfiguracija terena;
3. hidrografske i orografske prilike;
4. klimatske prilike;
5. godišnje doba kad se posao izvodi;
6. obraštenost terena odnosno kultura tla;
7. veličina pojedinih parcela i oblik istih;
8. stanje zemljišnoknjižnih mapa i operata;
9. posjedovno stanje u naravi;
10. površina koja se mora snimati radi ev. enklava i

rasparčanosti samog posjeda i radi nesređenog stanja u naravi i isporođenjem sa postojećim operatima;

11. način isplate honorara;
12. veličina režije i poreza;
13. udaljenost posla od sjedišta i od mjesta stanovanja;
14. stvarne cijene radne snage, podvoza, materijala i životnih potreba.

Što se tiče traženja, da i mnoga druga omeđavanja ima da izvrši i tehnički vještak o vlastitom trošku to je u očitoj kontradikciji sa propisom čl. 10 zakona o katastru, na koji se u ostalom poziva i sam Pravilnik o tehničkim radovima za izvršenje Zakona o likvidaciji agrarne reforme, prometni propis Zakona o katastru posjednika zemljišta, da omeđavanje i stabilizaciju međa imaju izvršiti na vlastiti trošak, a ne stručnjaka koji premjeravanje vrši.

Ima slučajeva, da je sama stabilnost međa t.j. materijal i dovoz te rad stajao više nego li je iznosila cjela „maksimalna“ cijena za sve radove i omeđavanje.

Ne znamo niti smo mogli pronaći na osnovu kojega zakonskog propisa donosi Ministarstvo finansija ovakova rešenja. Koliko smo privatno upućeni povod za ovakovo maksimiranje bazira se na iskustvima i rezultatima novog premjera na teritoriji Dunavske, Vardarske i Zetske banovine.

Da je ovakovo primjenjivanje analogije sa novog premjera na poslove oko likvidacije agrarne reforme potpuno pogrešno, vidi se iz donjih činjenica:

1) Kod geodetskih radova oko likvidacije agrarne reforme ne radi se po jednom sistematskom kontinuiranom novom premjeru kompleksa čitavih srezova gde je posve drugačija organizacija rada i prema tome i uspjeh u radu, nego je to slučaj kod novog premjera.

Geometar koji izvršuje te radove mora svoj premjer iz stvarnih i formalnih razloga protegnuti na mnogo veću površinu nego je ona za koju honorar prima a njegov rad ovisan je gotovo redovito o razjašnjavanju i rešavanju privatnih i normalnih odnosa, koji su često puta u jednom nemogućem stanju (n. pr. zemljišno knjižni vlasnik je jedno a posjednik posve treće lice ili kupac ili nasljednik i sl.).

2) Privatni geometar je opterećen sa mnogo većim podavanjima i dužnostima, radimo, sa mnogo manjim pogodnostima i zaštitom državnih vlasti nego li je to slučaj kod katastra. Sa nekim podavanjima te grupe opterećen je takođe i katastar samo u drugom vidu (penzije, plate za vrijeme odsustva, investirani kapital za instrumente, troškovi nadzornih organa i centralne institucije) koji svi tereti bez sumnje nisu uračunati u poznatu kalkulaciju, inače nebi mogla da ispadne tako niska.

3) Pojedini poslovi kao n. pr. triangulacija i poligonizacija pojavljuju se kod radova oko likvidacije agrarne

reformne srazmerno u malom obimu, objavljuju se vrlo često u vremenu, koje nije najpovoljnije za tu vrstu radova.

Usljed terenskih okolnosti triangulacija se redovno mora protezati na znatno veće površine i to tim veće, čim je objekat manji (kadkada je samo $\frac{1}{4}$ rada nagrađena a $\frac{3}{4}$ je „Tuđi teren“).

Privatni vještak nema načina, da bude bonotiran za rad kad mora popunjavati „rupe“ koje postoje u našim krajevima u državnoj triangulaciji ili kada mora dane i dane gubiti dok nađe sve pogreške u zadanim tačkama. —

4) Kod novog premera geometar je ograničen na sni-manje faktičnog stanja te na izradu planova i sastav obra-čuna u vezi s mjerenjem. Od njega samog ovisi kakovu će tačnost kod ovog rada postići.

Geometar naprotiv kod poslova oko likvidacije agrarne reforme osim toga mora sve to isporediti sa katastarskim zemljišnoknjižnim operatima, mora sve nesuglasnice na koje je naišao a tih je redovito veliki broj ukloniti a zatim ponovnim terenskim radom izvršiti definitivno ome-dašivanje i iskolčenje definitivnog stanja.

Povrh svega ovoga on ne može svoje obaveze likvidirati kad hoće nego to ovisi od katastra, tako od agrarnih vlasti, zemljišnoknjižnih ureda, od kojih svaka imade svoje zahteve, često puta potpuno oprečne. Nismo ni napomenuli da mora i privatne stranke zadovoljiti.

5) Pretpostavimo li za jedan čas nemogućnost da tehnički posao po Pravilniku o likvidaciji agrarne reforme bude jednak onom kod novog premera. Cijena od 50.— dinara po katastarskom jutru svakako je srednja vrijednost dobivena na temelju iskustva kod novoga premjera vrlo velike površine od preko 2,000.000 hektara.

Svakako i na tako velikoj površini postoje minimalni i maksimalni troškovi, koji su ovisni o ranije pobrojanim faktorima. — Prema tome je pogrešno u konkretnom slučaju pretpostaviti, da bi se baš uvijek kod posla svakog radilo o srednjim okolnostima.

Iz svega ovog proizlazi, da je stvarni posao i onda kad bez zapreka napreduje u najmanju ruku više nego dvostruki nego je to kod novog premjera bez obzira na sve druge faktore, a koji utiču na cijenu.

Iz ovih samo nekoliko činjenica dade se zaključiti, da je primjenjivanje cijena postignutih kod novog premjera potpuno neosnovano i ne bazira na pravednoj ocjeni, svih dužnosti, kojima imade izvršioc da udovolji.

Molimo stoga odbor, da izvoli upoznati nadležna Ministarstva Poljoprivrede i Finansija, da na osnovu ovih naših izvoda izdadu hitne odredbe, da se ugovori sviju civilnih geometara bez obzira na utanačenu cijenu odobre samo ako inače odgovaraju propisima.

Kako bi odbor stekao potpuno uvjerenje, da su naši navodi tačni i traženje osnovano, prilažemo kratak opis ovih tehničkih i kancelarijskih radova potrebnih kod likvidacije agrarnih odnosa u komparaciji sa radovima potrebnim kod novoga premjera.

Uvjereni smo, da će Odbor Udruženja bez odlaganja sve nužno poduzeti, da se i onako niska cijena za geodetske radove još ruši sa zvaničnih mjesta i tome struka i stalež pada na niveau, sa kojega će se onda teško oporaviti.

U Zagrebu dne 1934 god.

Inž. *Fodor Delić*, s. r.
Krsto Pfaff, s. r.
Voislav Koplj, s. r.
Milan Švarić, s. r.

Kratka pregledna ilustracija poslova:

Kod novog premjera

1) Geometar prima naređenje i upućuje se na posao sa 1/2 karte na železnicama.

2) Katastralni geometar, jer je posjed prije njegovog dolaska omeđano počinje sa rekognosciranjem i radom, jer mu se mora sve prije spremati.

Napomena: Triangulacija je obavljena po posebnim organima — najmanje sezonu ranije u doba povoljnije za terenske radove; triangulacija se mora slagati jer nema posla sa podacima iz prošloga vijeka.

Kod likvidacije agrarne reforme.

1) Treba tražiti posao, osigurati veze sa interesentima, održati konkurenciju, putovati na teren radi kalkulacije bez popusta na želez., napraviti pogodbu i čekati odobrenje iste.

2) Privatni geometar v r š i zemljišno knjižne i katast. izvode, kopira kat. mape, traži podatke o triangulaciji ako ovi postoje, stupa u vezu sa poznatim kolegama, dobiva podatke ako ih slučajno gde ima sa traženjem upute dali se triangulacija uopće slaže ili ne, dolazi na teren, traži radnike podvoz i stan, traži materijal, javlja aktom i banovinskoj upravi svoj izlazak na teren i istom sada počinje sa radom.

Rad se mora odvijati bez obzira na vremenske okolnosti, jer se i preterenski rad triangulacija često obavlja za slabog vremena a kancelarijski za lijepih dana sunčanih.

Obilazak znatno velikih kompleksa, traženje ev. dalekih

3) Poligonizacija sa iskorišćenjem tačke za susjedne opštine, stabilizacija tačaka u velikom broju i radi toga smanjenom jedinačnom cijenom.

4) Detaljno snimanje.

5) Konstrukcija sekcija i nanašanje na posebnom koordinatografu, originalne dimenzije.

Računanje u vezi sa detaljom.

6) Kartiranje objekata.

vidljivih tornjeva, ev. pokusna mjerenja dali njihove koordinate vrijede, svladavanje poteskoće ako tačke treba postavljati na tvrđem terenu i t. d. i t. d.

Razliku u amortizaciji instrumenata koji za taj cilj dolaze u rijetku upotrebu.

3) Poligonacija u znatno većoj površini nego li je korisna površina sa istodobnom identifikacijom međa u planovima i naravi. Rad se vrši sa privremeno zaposlenim i nezvezbanim radnicima.

U vezi sa gornjim znatno veći broj tačaka za opserviranje i računanje.

4) Kontakt sa okolnim vlasnicima, omekšavanje objekta sa poteškoćama i saniranje objekata i čitavog bližeg okolišta (koji se posao ne honorira). Personal samo privremeno zaposlen i radi toga skuplji.

5) Konstrukcija sekcije i nanašanje tačaka običnim linealom (nabavka koordinatografa naravski nerentabilna). Traženje vjerovatne vrijednosti potpuno nepravilnog usušenja papira i ostalih deformacija. Rad sa transformiranim ciframa ili transformiranje katastarskih planova.

Računajući istovremeno kao kod novog premjera ali reduciran veći rad na jedinicu plaćene površine.

6) Upoređivanje stvarnog stanja na terenu sa starim operatima, dugotrajno na koji će se način obligatne a često i i vrlo krupne nesuglasnice

- ukloniti i pred nadzornim organima opravdati. Eventualni naknadni radovi na terenu u svrhu ispitivanja i uklanjanja nesuglasnica.
- 7) Kartiranje objekata. 7) Kartiranje objekata i neplaćenog kompleksa (Štafaža).
- 8) Izrada mera bez kota
Obračun stvarnih površina. 8) Priređivanje skica za iskolčenje za slučaj da sa strane agrarnih vlasti nema - eventualno promene usled naknadnog smeštavanja novih interesa.
- Obračunavanje površina i ispoređivanje sa starim stanjem, nesuglasnice između jednog i drugog iztražiti eventualno i dalje od plaćenog kompleksa.
- Briga sa neslaganjem javnih puteva, paraliziranje eventualnih zahtjeva da se isti korigiraju u čitavom svom toku i t. d. i t. d.
- 9) Izrada operata za katastar. 9) Izrada operata po prilici slična kao kod novog premera.
- 10) Nema. 10) Osim originala kopija za katastar i po jedna za agrarne vlasti. Ustanovljenje agrarnih objekata i subjekata sa poznatim peripetijama.
- 11) Nema 11) Za čitavo vrijeme rada poteškoća sa isplatom honorara, trošak revizije bez obzira na isplatu honorara odnosno uslov za sticanje prava na isplatu.
- 12) Nema 12) Čekanje na zemljišno-knjižnu provedbu kod neovisnog od tehničkog vještaka u pravilu dolazi kasno.
- Konačna plata tek nakon zemljišno knjižne privedbe, ako se desi sretni slučaj, da su stranke svojim obavezama udovoljile.

13) Nema

13) Uvođenje u posjed, gde mora biti prisutan i geometar.

U trećoj prestavci po izveštaju sekcije „Zagreb“ iznosi se, da sreski šumarski referent kod banovina, imovnih opština i gradskih nadležstava vrše izmere uzurpacija na pašnjacima, livadama i šumama i uspostavu međaša na posedima zemljišnih zajednica. Sve ovo rade za posebno pogođeni honorar i ako nisu za te radove oporezovani.

U prestavci se radi toga traži da se ovakav bespravan rad zabrani šumskim referentima.

Pored ovoga podneta je i pismena žalba povodom slučaja raznolikog i nepravilnog traženja pojedinih Katastarskih uprava povodom izrade nacрта od civilnih geometara.

Usmeno je umoljen g. Pomoćnik, da se ženska lica — geometri a koja se nalaze na radu u Odeljenju katastra — postave za stalne službenike.

Gospodin Pomoćnik je obećao delegaciji da će Odeljenje preuzeti sve podatke i po njima dati svoj odgovor.¹⁾

Тошовић Бошко, геом.

Коначни обрачун канцеларијског додатка на новом премеру по правилнику бр. 9810/V/1933 и бр. 7080/II/1933 год.

Обрачунавање успеха канцеларијског рада појединих службеника на детаљном премеру по правилнику бр. 9810/V/33 и бр. 7080/V/32 г. за случај наведен под „Б“ упуства бр. 7080/II/33 г.; т. ј. случај кад се не може без детаљног прорачунавања утврдити колико процената целокупног рада једне општине пада на једног службеника, односно кад службеници нису споразумни те се морају за поједине операције утврдити проценат целокупног рада једне општине.

У истом упуству наведено је, да ће комисија за одређивање процената појединих операција поставити табелу уважујући прилике у дотичној општини као узимајући у обзир недеље и празнике.

¹⁾ Koliko smo obavešteni sve su pretstavke dostavljene pojedinim šefovima oteka na mišljenje.

Између два три практична примера начина обрачуна канцеларијског рада из којих ће се моћи извести закључак, да ли је тај начин обрачуна стварно добар или не и да ли удовољава прописима упуства бр. 9810/V/32 г. По начину обрачуна, који се врши у пракси за случај наведен под „Б“ упуства бр 7080, узимају се проценти за поједине операције непромењени из табеле истог упуства, која је предвиђена за неку општину нормалног случаја. То и јесте лоша особина овог начина обрачуна, који се врши у пракси а који је упуством друкчије предвиђен, т. ј. да ће комисија при томе случају обрачуна одређивати проценти за поједине операције за сваку општину уважајући њене прилике и узимајући у обзир недеље и празнике. Дакле, јасно се види, да је упуством предвиђена комисија, која ће у главном имати баш тај задатак да одреди проценти сваке операције у односној општини. Према су у пракси већином такви случајеви начина обрачуна, да је комисија зато потребна ипак иста није у пракси ни одређивана, јер на начин како се врши обрачун у пракси није ни потребна. Што ће комисија за овај начин обрачуна, који и како се врши у пракси? Кад су одређени проценти за поједине операције већ унапред онда заиста није ни потребна. Сваки службеник унесе своје податке за поједине операције у обрасце за обрачун, па онда и сами могу да срачунају проценти, колико је који дао процената рада у дотичној општини, кад су им познати проценти појединих операција рада.

Да овај начин обрачуна, како се примењује у пракси није добар, најбоље се види из дневних минимума задатка појединих операција. Узео сам податке за три кат. општине из среза Поцерског и срачунао минимуме за неке операције рада за које су ми податци били познати за све три општине у приложеној табели.

Прво за кат. општину Радовашницу, која има 1037 хектара и 765 парцела, друго за кат. општину Двориште које има 1273 хектара и 1430 парцела и треће за кат. општину Грушић, која има 1661 хектар и 2131 парцелу.

Дневне минимуме сам срачунао на следећи начин:

За кат. општ. Радовашницу сам видео, да према њеној парцелацији минимум задатка за једну групу за четири и по месеца канцеларнјског рада износи 2150 хектара по правилнику бр. 9810/V/33. Група је требала, да би дала 100%, дневно да завршава по 16 хектара, а пошто кат. о. Радовашница

ВРСТА ОПЕРАЦИЈЕ	Кат. општ. Радовашица Срез: Почеерски Бановина Дринска			Кат. општ. Двориште Срез: Почеерски Бановина Дринска			Кат. општ. Грушић Срез: Почеерски Бановина Дринска		
	ПОДАЦИ	%	Број Дана Линијум	ПОДАЦИ	%	Број Дана Линијум	ПОДАЦИ	%	Број Дана Линијум
Картирање детаља	7188 дет. тач	30	.39	12913 дет. тач.	30	66,5	18163 дет. тач.	30	104,0
Извлачење детаља	1950 поена	15	19,5	2876 ноена	15	33,3	4075 поена	15	51,8
Нужисање парцела на детаљним скицама и оловком на плану	800 парцела	3	4,0	1430 парцела	3	6,6	2130 парцела	3	10,4
Исписивање бројева парцела на плану тушом	913 парцела	2	2,5	1430 парцела	2	4,5	2250 парц. бројева	2	6,9
Рачунање површина ивичних квадрата	93 ивич. квад.	2	2,5	84 ивич. квад.	2	4,5	95 ивич. квад.	2	6,9
Рачунање површина група	101 група	3	4,0	83 групе	3	6,6	181 група	3	10,4
Рачунање површина парцела	1950 ноена	14	18,0	2976 парцела	14	31,1	4075 поена	14	48,3
Описивање десимет. мреже спољна обрада	9 листова	2	2,5	13 листова	2	4,5	11 листова	2	6,9
Списак површина парцела	800 парцела	5	6,5	1430 парцела	5	11,2	2130 парцела	5	17,2
Азбучни регистри	800 парцела	5	6,5	1430 парцела	5	11,2	2130 парцела	5	17,2
		81	105		81	180		81	280

има 1037 хектара она би требала бити са канцеларијским по-словима готова за $\frac{1037}{16}$ дана = 65 дана а да је радило ту општину једно лице оно би је имало завршити за $2 \times 65 = 130$ дана. За операцију картирање детаља одређено је 30% целокупног рада значи за картирање је потребно 30% од 130 дана је 39 радних дана, да се да 100% а пошто та општина има 7188 детаљних тачака значи дневно је службеник требао картирати $\frac{7188}{39} = 184$ детаљне тачке. На исти начин је про-
рачунат минимум и за остале операције.

Пошто је рад код службеника подељен по операцијама, то се јасно по овим минимумима може видети да службеник на пр. код кат. општине Радовашнице, који је картирао детаљ могао дати тражени резултат рада, а питање је дали је могао дати онај, који је рачунао ивичне квадрате или 25 групе или парцеле, и зар се може да срачуна 37 ивичних квадрата или 25 група или 107 парцела а још нарочито по овом новом начину рачунања ивичних квадрата, где се рачуна и заједнички делови парцела као предео „са“ и део „без“ и нови начин рачунања парцела, где се морају лепити листови и збрајати делови парцела. Пак службеник, који је извлачио детаљ или парцелисао или описивао листове или радио на списку површина или азбучном регистру је могао дати и много више него што му је минимумом предвиђено. Упоредимо минимуме од све три напред наведене кат. општине, па ко би могао рећи, да ту постоји нека сразмера и правилна раздиоба рада, кад види — да је код кат. општ. Радовашнице дневни минимум за ивичне квадрате 37 ивич. квад. а код кат. општ. Грушић 14 ивичн. квад. као и друге минимуме.

Многи су службеници осетили те лоше особине овог начина обрачуна и наишли на велика изненађења при обрачунавању јер се чак више дешавало случајева и таквих да су поједини службеници добијали по два пута мање процента канцеларијског успеха рада него што су се надали а други обратно.

Љубовија, маја 1934 год.

(Наставиће се)
