

SAVJETOVANJE

na temu

INŽENJERSKA GEODEZIJA

Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije odlučio je da organizuje naučno-tehničko savjetovanje na temu "inženjerska geodezija", uvjeren da će ono predstavljati značajan prilog daljem privrednom i tehničkom razvoju zemlje, kao i unapredjenju ove grane geodetske djelatnosti.

Neposredna organizacija povjerena je Savezu geodetskih inženjera i geometara Bosne i Hercegovine koji je bio domaćin i prvog savjetovanja iz ove problematike. Savjetovanje je održano u Mostaru aprila 1974.godine.

Z a k l j u č c i

naučno-tehničkog savjetovanja o inženjerskoj geodeziji, održanog u Mostaru, 11. i 12. aprila 1974.god.

Inženjerska geodezija se poslije II svjetskog rata u cijelom svijetu, pa i u Jugoslaviji naglo razvila, kao oblast geodetske nauke koja obuhvata geodetska tehnička mjerenja neophodna za projektovanje, izgradnju, preuzimanje, kontrolu i praćenje pomaka i deformacija pojedinih građevina i građevinskih objekata. Pri tome postignut je veliki napredak zahvaljujući razvoju novih instrumenata i metoda mjerenja, primjeni nove računске tehnike, te zasnovan na uspješnim teorijskim rješenjima i velikim praktičnim iskustvima u svim inženjersko-tehničkim zahvatima tokom dosadašnje intenzivne izgradnje i razvoja u svim oblastima privrede.

Ocjenjujući značajne rezultate, uspjehe i dostignuća u oblasti inženjerske geodezije, koja u našoj zemlji angažuje više od polovine svih geodetskih stručnjaka, Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije organizovao je Naučno-tehničko savjetovanje o inženjerskoj geodeziji, i održao u Mostaru 11. i 12. aprila 1974.godine.

U radu Savjetovanja je učestvovalo 500 stručnjaka koji rade u organizacijama udruženog rada, ustanovama, organima uprave, fakultetima i projektnim organizacijama, u oblasti premera zemljišta, saobraćaja, vodoprivrede, energetike, telekomunikacija, komunalnim djelatnostima i drugim inženjersko-tehničkim oblastima iz svih republika i pokrajina naše društvene zajednice. Na Savjetovanju su učestvovali i eminentni stručnjaci i predstavnici Naučno-tehničkih organizacija Bugarske, Čehoslovačke, Grčke, Madjarske i Poljske.

Dosadašnji razvoj, naučna i stručna dostignuća u ovoj oblasti geodezije, ilustrovan je sa preko 60 referata, koreferata i priloga. On je naročito intenzivan poslije Savjetovanja o primjenjenoj geodeziji marta 1961. godine u Sarajevu, kada su sumirani rezultati ove djelatnosti u obnovi i izgradnji naše zemlje.

Na osnovu izloženih referata, koji su štampani u dvije knjige Zbornika radova, kao i na osnovu diskusije, donijeti su slijedeći zaključci i preporuke:

1. Savjetovanje konstatuje da se u proteklom periodu, između dva Savjetovanja, inženjerska geodezija kao grana geodetske djelatnosti razvila do visokog nivoa, kako obzirom na broj stručnjaka koji su angažovani na ovim poslovima, tako i zadataka koji su u našoj industrijskoj i tehničkoj izgradnji uspješno obavljani.

Impozantan broj učesnika Savjetovanja, a isto tako i veliki broj referata visokog stručnog i naučnog nivoa ukazuju da se ova grana geodetske djelatnosti u našim tehničkim radovima potpuno naučno i stručno afirmisala.

2. Tematika i karakter referata, sa prikazom uspjeha i dostignuća, kao i rezultata naučno-istraživačkog rada, ukazuju da je oblast inženjerske geodezije na nivou tehnički razvijenijih zemalja. U referatima su se odrazila nova teorijska rješenja, postupci i metode, tehnika mjerenja i instrumenti, kao i primjena elektronike i automatike. Sve to ukazuje da noviteti i savremena naučna i tehnička dostignuća brzo nalaze adekvatnu primjenu u praktičnim radovima. Time je naša struka potpuno u toku napretka koji je izazvao razvoj elektronike i automatike.

3. Uloga geodetskih stručnjaka i inženjerske geodezije, po svom obimu i kvalitetu, danas je na nivou koji je u svemu ravnopravan sa ostalim strukama koje učestvuju u inženjersko-tehničkim radovima na projektovanju, izradi investiciono-tehničke dokumentacije i izgradnji objekata. U tom smislu potrebno je da inženjerska geodezija dobije ravnopravan položaj i status sa ostalim inženjersko-tehničkim strukama i u oblasti zakonodavstva.

Zbog toga je neophodno da nadležne društveno-političke zajednice donesu odgovarajuće zakonske i druge propise kojima bi se zakonski regulisala pitanja, koja se odnose na geodetski dio radova u pojedinim fazama projektovanja i izvođenja radova, na ovlaštenja za radove za koje su jedino geodetski stručnjaci kvalificirani, kao i obaveze i zadaci društveno-političkih zajednica, organa i organizacija za ovu oblast djelatnosti. Sem toga, treba regulisati i druga pitanja, koja su u vezi s položajem izvođenjem, ovjerom i kontrolom radova iz inženjerske geodezije u sklopu opštih inženjersko-tehničkih poslova.

Rješavanje ovog problema je veoma složen, odgovoran i dugoročan posao. Zato Savjetovanje predlaže Savezu geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije i savezima republika i pokrajina, da najhitnije djeluju u tom pravcu, i da u zajednici s geodetskim upravama republika i autonomnih pokrajina nađe puta i načina za rješavanje navedenih pitanja.

4. Opšti progres i razvitak nauke i tehnologije duboko se odrazio u metodama i tehničkim postupcima inženjerske geodezije. Savjetovanje konstatuje da su postignuti značajni rezultati uvođenjem automatizacije i u ovoj djelatnosti. Dostignuća u nauci i tehnici omogućila su razvoj naučno-tehničkih disciplina, koje obuhvaćaju i niz novih metoda, postupaka i tehničkih sredstava u geodetskoj djelatnosti, a zahtijevaju i odgovarajuću osposobljenost i kvalifikovanost geodetskog stručnog kadra.

U cilju daljeg razvoja, Savjetovanje predlaže da Komisija za naučno-istraživački rad Saveza GIGJ u programu naučno-istraživačkog rada uključi i oblast inženjerske geodezije. Isto tako, predlaže se Savezu GIGJ da Komisija za školstvo i kadrove, u saradnji sa obrazovnim ustanovama, prouči nastavne planove i programe škola i fakulteta, na osnovu kojih bi se predložila odgovarajuća rješenja.

5. Prednosti standardizacije i tehničkih normativa višestruko su potvrđeni. Zato se predlaže da se tehnički normativi u oblasti inženjerske geodezije, u svojim osnovnim načelima, usaglase i da budu jedinstveni za cijelo područje Jugoslavije.
6. Oblast inženjerske geodezije se toliko razvila da je neophodno organizovati buduća savjetovanja po posebnim inženjerskim granama, s tim da vremenski period između tih savjetovanja ne bude previše dug.
7. S obzirom na brzi razvoj metoda i postupaka inženjerske geodezije predlaže se Savezu geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije da formira Odbor ili Komisiju koja će pratiti razvoj, probleme i potrebe u oblasti inženjerske geodezije, koja će se starati o sprovođenju zaključaka sa ovog Savjetovanja i po potrebi predlagati organizovanje skupova, sastanaka, kao i savjetovanja za rješavanje pitanja iz ove oblasti.

U ovaj odbor, odnosno komisiju, pored stručnjaka koji rade na poslovima inženjerske geodezije treba da budu uključeni i predstavnici organa uprave i drugih organa i organizacija, kako bi se zaključci i odluke na osnovu prijedloga odbora - komisije mogli uspješno sprovesti u svim sredinama.