

Slojnice prvog snimanja izvučene su punim linijama, a dijelovi slojnice drugog snimanja, koje su odstupile od slojnice prvog snimanja, iscrtane su crtkano.

Tu se pod utjecajem atmosferilija stvaraju drobine, a nakon toga pod utjecajem denudacije (spiranja) premještanje materijala, iz zone I (zona odnošenja) u zonu II (zona akumulacije).

Korištena literatura: Braum: Elementarna fotogrametrija, Zgb.1969.g.  
 Zeller: Photogrammetrie  
 Upustvo za rad sa Photo 19/1318  
 Zeiss Jena  
 Kompendium I - Carl Zeiss Jena

## DO VISBADENA I NAZAD

Šober Željka

Podružnica G.I.G.-a Sarajevo pokušala je septembra ove godine da organizira stručnu ekskurziju, odnosno posjetu izložbi otvorenoj povodom XIII kongresa Međunarodnog udruženja geodeta u Visbadenu. Medjutim prijavio se je tako mali broj kolega da nismo mogli zakupiti cijeli autobus. U posljednji čas uspjeli smo da u saradnji sa društvom G.I.G.-a SR Slovenije, a preko putničke agencije "Kompas" i našeg "Putnika", ipak organiziramo putovanje za prijavljenih 20 učesnika iz naše Republike.

Polazna tačka našeg putovanja bilo je Sarajevo. Naime autobus, do pola zakupljen od Slovenaca polazio, je iz Ljubljane, a mi smo se sakupljali u poslovnom vozu Sarajevo-Zagreb. Neke kolege su ušle u voz već u Sarajevu, a neki u Zenici, B. Luci, Prijedoru. No na kraju smo se ipak svi sakupili i iz Ljubljane krenuli u jutro u 6 sati. Vrijeme nas je odlično služilo, pa je putovanje bilo lijepo. Našu granicu prešli smo kod Pokorena, zatim smo se vozili preko Austrije putem koji Alpe prelazi na prelazu zvanom "Kačberg-pas". U davna vremena tim putem su se služili Rimljani, tako da i danas ima sačuvan još po neki rimski mrljokaz, sav uglačan od dodira ljudskih ruku. Isti dan navečer stižemo u Nirnberg, lijepi srednjevjekovni grad, gdje smo imali organiziranu večeru i spavanje. Ujutro

prije polaska obišli smo stari grad-dvorac, prošetali se ulicama i trgovima, koji su oivičeni urednim srednjevjekovnim kućama sa prozorima punim cvijeća. Poznati zatvor Spandau nismo stigli da obidjemo.

Slijedeću večer smo već u Majncu. Pošto u Visbadenu organizatori nisu uspjeli da nam rezervišu hotel, bili smo smješteni u Majncu, a na izložbu smo odlazili autobusom. To je svega 20 minuta vožnje.

Izložba i kongres održavali su se u velikoj zgradi po imenu "Rajn-Majn+Hale" Ovdje su bila izložena najnovija tehnička dostignuća na polju geodezije od poznatih svjetskih firmi kao što su Cajs, Vild, Galiko, pa sve do firmi iz dalekog Japana. Novi instrumenti i novi postupci učinili su da se čovjek i po nekoliko puta vraća na isto mjesto i zadivljeno posmatra kako elektronski instrumenti automatski crtaju profile, izohipse, kartiraju situacije i slično.

Preko puta "Rajn-Majn-Hale", u zgradi Gradskog muzeja bila je postavljena još jedna izložba pod nazivom "5.000 godina geodezije". Na ovoj izložbi je crtežima, slikama i starim napravama i pomagalima prikazan razvoj geodezije od njenih početaka u Egiptu, Babilonu, pa preko Grka i Arapa sve do današnjih dana.

Jedno poslijepodne organizirali smo vožnju lađjom po Rajni. To je posebno lijep doživljaj. Rajna na tom dijelu teče između strmih brežuljaka, koji su presto načičkani sa puno polurazrušenih starih zamkova i urednih i sigurno sa velikim trudom uzgojenih vinograda. Vozili smo se i pored Lorelaja. To je jedna velika stijena na okuci rijeke sa koje je, prema legendi, djevojka Lorelaj svojom pjesmom zavodila mornare, pa su im se ladje razbijale o njenu stijenu.

U povratku smo skrenuli sa određene maršrute da posjetimo Dahau, gdje smo odali poštu sjenima žrtava fašističkog terora. Sa tog strašnog i tužnog mjesta šutljivi i potišteni vozili smo se prema Minhenu. Zaustavili smo se u Olimpijskom selu, peli se na već poznati toranj i odozgo se divili čudesnim armirano-betonskim konstrukcijama stadiona i hala.

U Minhenu smo noćili i sutradan, prije polaska kući imali taman toliko vremena da po robnim kućama potrošimo ostatak novca. Oko 14 sati krenuli smo kući puni utisaka, puni divljenja za autoputeve kojima smo se vozili i ogromne petlje na njima i uopće za tu njemačku već poslovičnu urednost u svemu.

I pored toga što je ovo bila jedinstvena prilika da se na jednom mjestu vide najsavremenija dostignuća na polju geodezije kao i mnoge druge stvari na koje se usput nailazi, i pored toga što su naši organizatori uložili mnogo truda, ipak naše kolege nisu pokazale dovoljno interesa za ovo putovanje. Primjera radi napominjemo da je iz SR Slovenije, pored kolega sa kojima smo mi dijelili autobus, istovremeno išao još jedan puni autobus.

## MATURIRALI NA GEODETSKOJ TEHNIČKOJ ŠKOLI U SARAJEVU

Nastavljamo sa objavljivanjem spiska učenika koji su maturirali na Geodetskoj tehničkoj školi u Sarajevu od njenog osnutka do danas.

Maturirali 1961. godine:

Ajanović Hamdija, Ajanović Jasmin, Alajbegović Haris, Aleksić Branko, Alibegović Hajrudin, Alić Fadila, Antešević Miodrag, Arslanagić Muhamed, Avdić Džano, Avdić Salih, Bajić Branko, Bajić Miloš, Balić Ahmed, Bakoč Branko, Bektašević Safet, Bektašević Dževad, Bišćević Mehmed, Bišćević Midhat, Bjeković Bogdan, Bogilović Dževad, Borovina Abid, Božović Vojislav, Brkić Mihajlo, Buhic Salko, Čatić Hazim, Čorić Dragutin, Čeljo Rašid, Dabić Ranka, Davidović Djordje, Delić Husein, Despot Jovan, Dugandžić Tomislav, Durmić Avdo, Džukić Jovo, Džanović Ismet, Džubur Ahmet, Džudža Mustafa, Filipović Mulaima, Firić Zvonko, Gavranović Šukrija, Gavrić Ranka, Grubešić Boško, Gvozdenović Simo, Hadžić Faruk, Hadžidžulbić Taib, Hadžistević Branko, Halilović Enver, Handžar Džemal, Hardaga Husein, Hasanagić Maida, Hećimović Senihad, Herbez Pero, Hodžić Hajra, Hodžić Ishak, Hojlaš Mustafa, Horozić Haris, Ibrahimagić Muhamed, Imamović Enes, Ivezić Božidar, Jahura Radislav, Janjić Ranko, Jović Stipo, Kapor Slobodan, Karamehmedović Nasiha, Karasalihović Ibrahim, Katić Ivan, Kelečević Rađa, Kemura Fatima, Kevčić Enes, Kurtović Sabrija, Kuzmanović Živojin, Lovrić Vlatko, Majić Jure, Man Stanislav, Markičević Juro, Matoruga Fehim, Miličević Branko, Milosavljević Milenko, Mirić Dušan, Mišić Jovo, Mrkajić Dragan, Muminović Fikret, Musa Dominik, Nikaćević Mihovil - Mišo, Nikić Ivo, Nikolić Janko, Nikolić Ljiljana, Ninković Slavko, Okiljević Božidar, Omanović Enes, Omerhodžić Refik, Osmandžiković Zijah - Zijo, Osmanović Husref, Ostojić Slobodan, Pantić Tomislav, Pašić Nasiha, Pavlović Mićo, Pehlivanović Mensur, Petek Štefica, Poljašević Boró, Prodanović Miloš, Radulović Branislav, Rakanović Irfan, Repičić Mubera, Salihagić Mustafa, Savić Milorad,