



Награда из Фонда проф. др Миливоја Симића за најбољи студентски научни рад реализован у сарадњи са  
Лабораторијама за електронику и грађевинску физику

Софија Наод - студент треће године докторских студија

## History of geodetic works in Vojvodina (Northern Serbia) and use of old maps in Serbian national spatial data infrastructure

Историја геодетских радова у Војводини и употреба старих планова у НИГП

Рад је објављен у часопису *Survey Review*, фебруара 2021. године

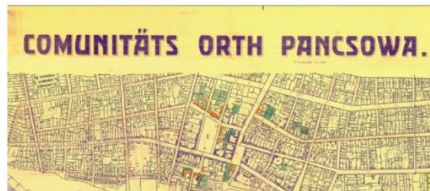
**Аутори:** Софија Наод, Олег Одаловић, Љиљана Брајовић и Рајко Савановић

### Апстракт

Хабзбуршка монархија је током својих освајања успоставила хегемонију која се ослањала на правилно картирање. Постојала је велика потреба за развојем геодезије и успостављањем геодетских референтних мрежа. Сви премери Војводине до краја Првог светског рата вршени су у оквиру многих организованих премера у Монархији. Данас, више од 100 година након што је Војводина постала Аутономна Покрајина Србије, и даље се користе геодетске мреже које је развила Монархија и катастарски планови из тог периода. Литература која се односи на основне геодетске радове у Војводини прилично је оскудна. Документација о премеру и геодетским радовима у Војводини чува се у историјским архивима Беча, Будимпеште и данашње Србије. После Првог светског рата, због политичке ситуације у Србији, честих ратова и неадекватног архивирања, већина података је уништена. Остаци података премера из времена Аустроугарске монархије чувају се у локалним канцеларијама Републичког геодетског завода, као и у домаћим и страним историјским архивима. У овом раду, поред историјског прегледа војних и пратећих катастарских премера, као и развоја геодетских мрежа у Војводини, приказани су и подаци који имају историјски значај и доступни су на интернету. Поред тога, приказани су и очувани планови, доступни на интернету и у историјским архивима суседних земаља, који су се могли користити за успостављање Националне инфраструктуре геопросторних података.



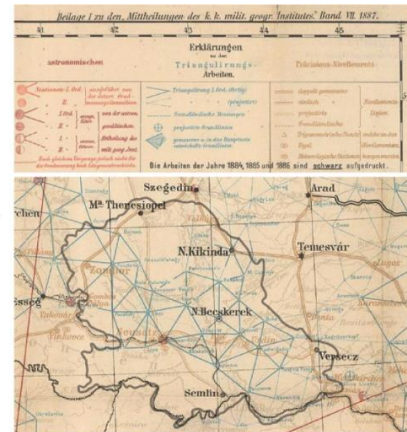
Почети геодезије - Joseph Liesganig - 1769.



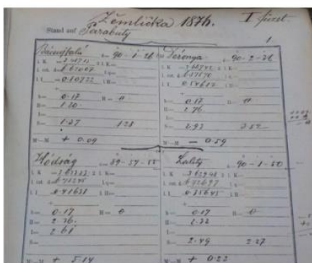
Ludwig von Lang-ова карта и дигитални план Панчева - 1819.



Триангулација - 1832.

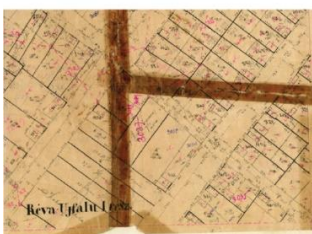


Прегледна карта из 1886.



Обрачун висинских тачака - 1876.

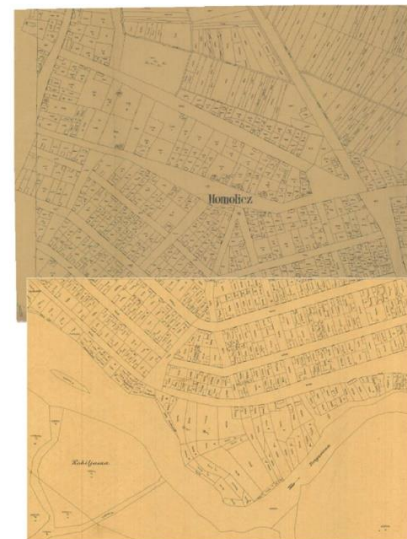
Четири периода топографских активности у Аустроугарској монархији	
Први топографски премер (Josephinische Landesaufnahme)	1763-1787
Други топографски премер (Franziseische Landesaufnahme)	1806-1869
Трећи топографски премер (Franzisco-Josephinische Landesaufnahme)	1869-1896
Четврти топографски премер (Präzisions Aufnahme)	1896-1914



Податак у употреби - теренска скица



Неочуван план - портал Геосрбија



Очуван план - Будимпешта