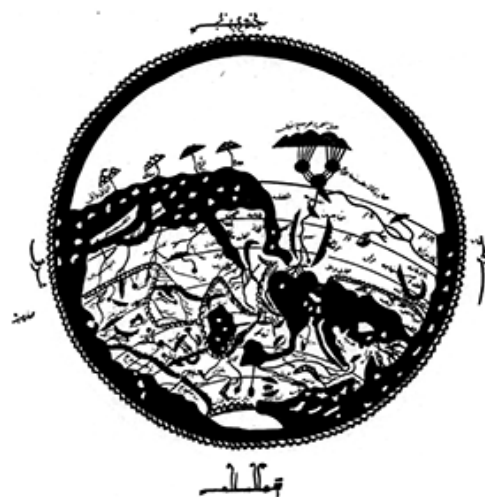


????????? ?????, ?????????????? ???????, ?????????????? ?????????????? ? ????????? ?????? ?????  
 ??????? ????????? ?? ?????? ?????? ???, ?? ?????? ?????????, ??? ?? ??????? ????????? ??????  
 ?????????? ?????????, ????? ? ?????????? ??????? ????????? ? ??????, ?????????? ??????? ??????. ?? ?  
 ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ??? ?????????? ?????????????? ? ??????????  
 ?????????? ?????, ?? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????. ??? ??? ?????? ?? ??????  
 ?????????? ?????? ?????????? ?????? ????. ??????? ?????????????????? ?????? ?? ?? ? ?????? ??????????????  
 ?????????????????? ? ?? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?????? ?????  
 ?????????? ?????????????? ?., ?????? ?? ?????????????????, ? ?????????? ?? ?? ?? 4.500 ??????.

۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۲. ۲. ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱، ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، ۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱  
 ۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱. ۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، ۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ (۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱) ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱. ۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱. ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱  
 ، ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱،  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱. ۱۱۱۱ ۱۱۱  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱. ۱۱ ۱۱  
 ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱  
 ۱۱۱۱۱ ۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱ ۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱.



1.



2.



3.

1. Карта света Клаудија Птолемеја, II в. • 2. Карта света Мухамеда ал-Идризија (Tabula rotunda), 1154. •  
3. Деталј карте неутврђене старости назване по антиквару Конраду Појтингеру, пронађене 1494.

??? ?????? ??? ? ? ?????????? ??? ? ?????????? ? ? ?????????? ? ?????????? ?????, ???  
?? ?????? XVII ?, ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ? ? ??????????  
?????? ?????? ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?????????? ? ??????????????? -- ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ??????  
??????, ??? ???? ? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ? ???? ? ? ?

????? ?????????? ?????????????????? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ? ???. ?????????? ?????, ?? ?????? ?? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ???. (?????????, ?????????????????, ??????????, ??????????, ?????????? ? ??.). ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????, ? ?????????? ?? ??? 80% ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??????.

[illegible]



4.



5.



6.

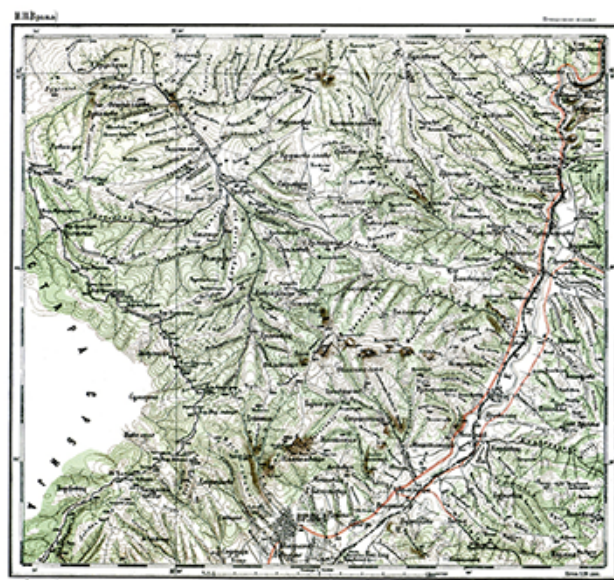


4. Карта света Алберта Кантина из Лисабона, 1502. • 5. Деталь карте Далмације Вићенца Марије Коронелија, око 1690.  
• 6. Карта Паноније, Мезије, Дакије и Илирика Захарија Орфелина, 1774.

????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????? XVIII ? . ? ?????????? ?? ? ?????????????, ? ?????? ?????????? ????? XIV. ??? ?? ?? ????? ?????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????? XVIII ?., ? ?????? ?????? ??????? ?????????? ????????????? ?????????? (1763--1787). ?????? ?? ?????? ? ????????? 1:28.800, ??? ?? ??? ?????? ??????? ?????? (?????? ?????) ?? ?????? ? ?????? ? ??????????. ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ??????. ?????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? 1806, ? ?????? ?????? ??????????? ?? 1810. ?????????????? ??? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ?? 1879. ? ??? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? 1:28.800, ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????? ?????????????? ??????????????. ?? ??????? ?????? ??????? ??????? ?? ? ?????? ?????????? ????????? (1:144.000 ? 1:288.000). ?? ??? ?????????????? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????? ??????????????. ?????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?? ?? ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????????? 1:12.500 ? ?????????????? ??????? ?? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? 1:75.000, 1:200.000 ? 1:750.000. ?????? ?? ??????? ?? 1869. ?? 1887, ? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????? 1872. ? 1884.

????? XIX ? . ????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ??????? ??????. ??? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ????, ????? ?? 1845. ? ?????? ?????????? ??????? ?????? ??????????. ?? ??? ??, ?????? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????. ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ??????? (????????????????) ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ??????? 1876. ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ??????? ??????? ? „????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ?????????????????? ? ??????????????????". ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????, ??????? ? ?????????????, ? ?????????? ? ? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????????????????? ??????????. ?? ?????? ?????????? XIX ? . ??????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? 1:300.000. ??? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????e, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ???????-????????? ?????? 1876--1878, ??? ? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??????? ?????? ?? ?????????? 1879. ??????????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?? ??????? ? ???????, ?? ?????? ?????????????????????????? ?????? ?? ?????? ? ??????. ?? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ??????. ?? ??????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????? 1:75.000 ? ?????????????? ?????? ?????????? 1:200.000 ? 1:250.000. ?? 1899. ??????? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????. ?????? ?????? ??????? ?? ? ?????????? 1:25.000 ? 1:50.000. ??????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? I ?????????? ?????, ??? ?? ??? ?? ??????? ??????? ?????????????? ?? ?????, ? ??? ?? ?????????? ? ??????. ?? ??????? ?? ?????????? ? ?????? ??????? ??????????????. ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ?????????. ??????? 1934. ? 1940. ?????????? ?? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? II ?????????? ?????? 1955. ?????? ?????????????????? ? ?????? ??????? ?????????????? ?? ? ?????? II ?????????? ??????. ?????? ??????? ?????? ?????????????????, ?????????????-?????????????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 1:25.000 ? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? 1:50.000, 1:100.000 ? 1:200.000, ?????? ?? ??????? ?????????? 1:250.000, 1:300.000, 1:500.000, 1:750.000 ? 1: 1.000.000 ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ? . ? . ? ??? ?????????? ??????????.

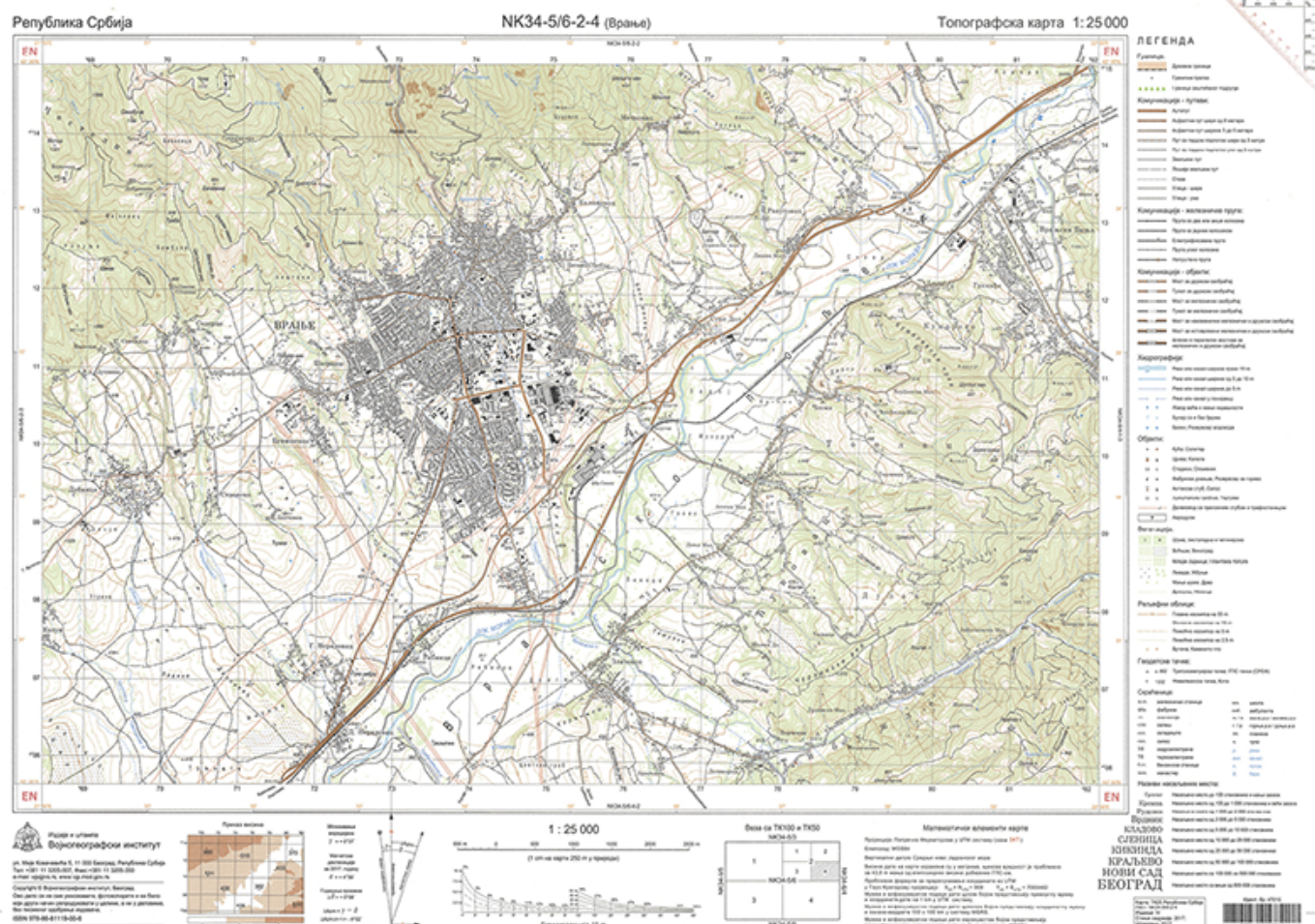




7.



8.



9.

7. Топографска карта Војногеографског института размера 1:75.000, 1890–1893. • 8. Топографска карта Војногеографског института размера 1:50.000, 1925.  
• 9. Топографска карта војногеографског института размера 1:25.000, 2017.

? ?????????? ?? 1927. ????? ?? ????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????????  
????????????? ??????????. ?????? II ?????????? ????? ?????? ??? ?? ?????????? ? ?? ?? ?????a????? ? ??????????  
????????????????? ?????????? „?????????“, ????? ?? ?????????? ?????????????? ????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????

??????, ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????  
??????, ?????????????? ???????, ?????????????????? ?????? ? ??????? 1:10.000 ? 1:25.000, ??????? ???????  
????? ? ??????? 1:5.000. ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????  
??????, ??????, ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????????. ?????? 2009. ?? ? ? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ???????????.

?????????: ?. ????????, „?????? ?????????? ?????????????? ? ?????”, ?: ??????????????, ?? 1974; I. Gábor,  
A. Horváth, *A haditérképek históriája*, Budapest 1979; ?. ?. ??????, ??????? ?? ??????? – ?????? ??????????  
????????????????? ?????????? XVI–XIX ??, ?? 2008; ?. ?. ??????, „????????????? ?????? ?????????? ?  
????????????? ?????? ?????????? – ?????? ??????????????”, ?????? ???????????, 2009, 16; ?. ?????????, ?.  
??????, „?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????”, ?. ???, „?????????????????  
?????????”, ?: ?. ?????? ? ??., ?????? ?????? ??????????, I, ???, ?. ??? 2012.

????????? ??????; ?????? ?. ??????????; ??????? ?????????; ?????????? ????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ???? ???? (2018)

---

???????? #2  
???????? 19 januar 2024 09:03:25 o? Admin  
???????? 4 novembar 2024 08:42:26 ?? ?????????? ???????