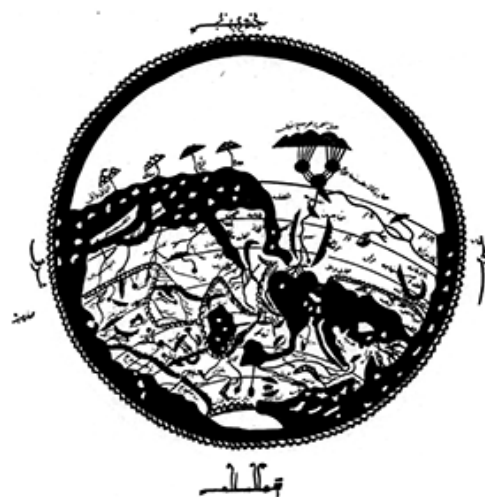


????????? ?????, ?????????????? ???????, ??????????? ????????????? ? ??????? ????? ????  
 ??????? ????????? ???? ?????? ?????? ?????, ?? ?????? ?????????, ??? ?? ??????? ????????? ??????  
 ?????????? ?????????, ????? ? ?????????? ?????? ????????? ? ??????, ?????????? ?????? ??????. ??? ??  
 ??????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

????? ?????????? ? . ? . ?? ?????????? ? ??? ????????????? ?????????? ????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????, ????????????? ?????? ?? ????????? ????????????????? ????????? ?????? ?????????? ? ?????, ????? ????????????? ????????????? ?????????????, ?? ? ????????????? ? ????????????? ?????? ?? ????? ????????? ?????????? ?? ????????? ??????????. ?? ?? ??????? ??? ????? ?????????, ? ????? ?? ????????????????? ?? ? ??? ?? ?? ?? ????????? (?????????????????) ??????? ?????? ????? ?????? ? ??????????????. ?? ????? ?????? ????????????? ?????? ????????? ????????????????? ? ??? . ????????? ?????? , ??????? ?? ?? ?? ?????? ????????? ?????? ??? ?????? ????????????????? ????????????? ? ???????, ?????????, ????????? ?????????? ??????, ????????????????? ? ????????????? ??? ?? ????????? ??? ?? ?? ????????? . ??? ?? ????????? ????????? ????????????? ????? ? ????? ?? ?????? ??? ????????? ?? ????? ??????????????. ?? ?? ????????????????? ? ????????? ????????????? ?????? ????????? ????????????????? ???? ? ??????? ? ??? ??????? ????? ?? ????????????????? ? ????????? ????????? ? ????????????????? ??????



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% ?????? ?????????????? ?????????? ? ??????.

????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????, ??? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????, ?????????, ?????????, ????????? ?????? ? ???. ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????????. ?? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? (550–480 ?..?), ? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????, ?????? ? ??????. ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? II ?. ? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????. ? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????, ??? ?? ?????? ?????? ??????????. ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????????????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ???. ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? XVI ?. ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ??????????????, ? ?????? ?? ?????????? 1510. ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? 1528, ? ?? ??? ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????????, ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? XVIII ?. ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? 1701. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????. ??? ?? ?????????? ? 16 ?????????? ?????????? 1:103.000 ? ??? ?????????? ?????? ?????????? 1:850.000, ? ?????????? ?? 1726. ?? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????????? ??????????e ?????????, ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? „????????? ?????????? ??????????“. ?????? 1805. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????????, ?????????, ??????, ??????????, ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? 1788.



4.



5.



6.

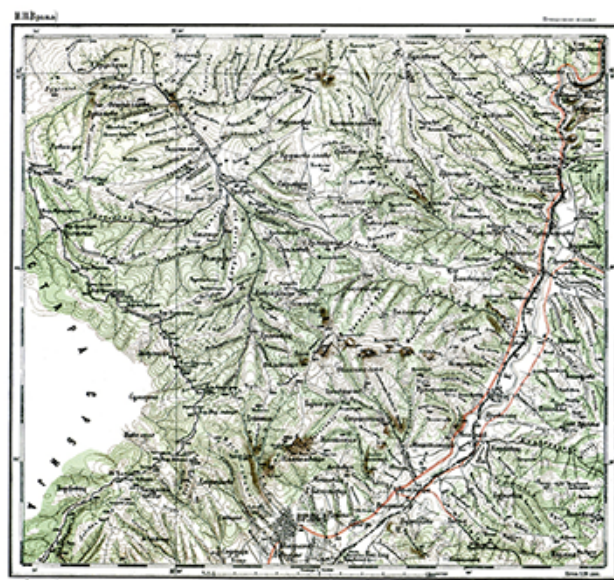


4. Карта света Алберта Кантина из Лисабона, 1502. • 5. Деталь карты Далмации Вићенца Марије Коронелија, око 1690.  
• 6. Карта Паноније, Мезије, Дакије и Илирика Захарија Орфелина, 1774.

?????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????  
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 ??? ?? ?????? ??????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????  
 ?????????????????????? ??????? ??????? ??????? ? ?????????? ??????. ??? ?????? ?? ??????????? ???  
 ??????????????????? ??????? ?? ?????? ? . ? . ? ??? ??????? ??????????.

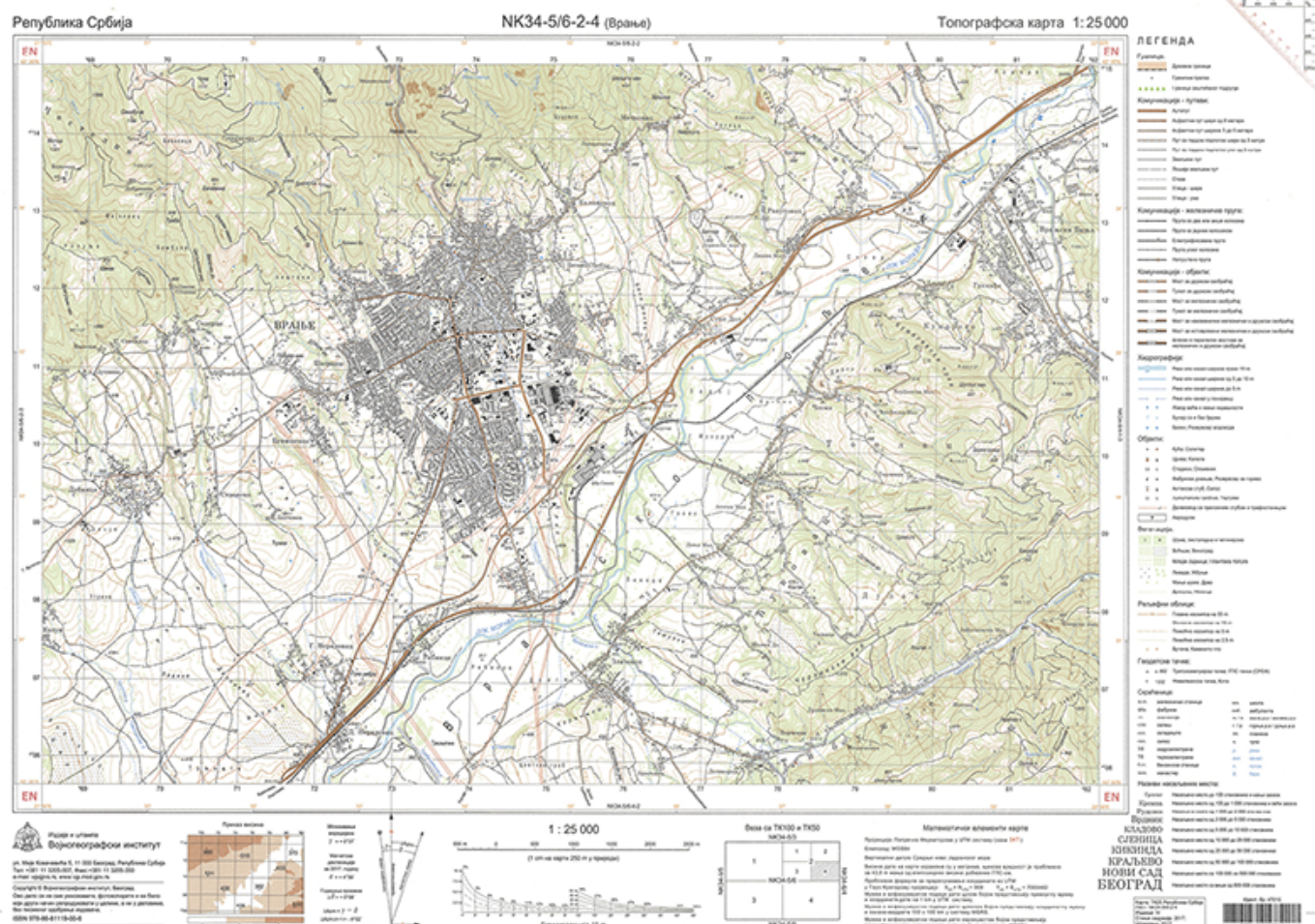




7.



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)