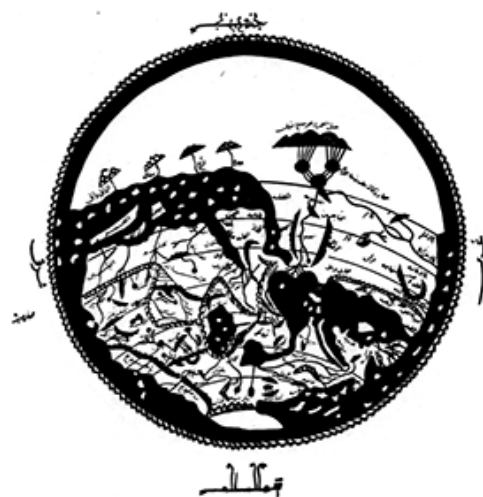


????????? ??, ?????????????? ??????, ?????????????? ?????????????? ? ????????? ?????? ???  
????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ???, ?? ?????? ?????????, ??? ?? ????????? ?????????? ?????  
????????????? ?????????, ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????, ?????????? ?????? ??????. ?? ?  
????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????, ??? ??? ?????????? ?????????????? ? ??????????  
????????? ?????, ?? ?? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????. ??? ??? ?????? ?? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ???. ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??????????????  
????????????????? ? ?? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?????? ?????  
????????? ?????????? ?. ?., ?????? ?? ??????????????, ? ?????????? ?? ??? ??? 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.

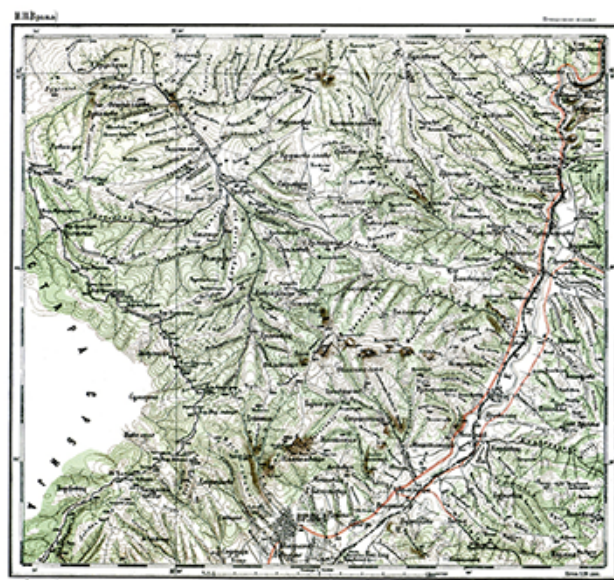


4. Карта света Алберта Кантина из Лисабона, 1502. • 5. Деталь карте Далмации Вићенца Марије Коронелија, око 1690.  
• 6. Карта Паноније, Мезије, Дакије и Илирика Захарија Орфелина, 1774.

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

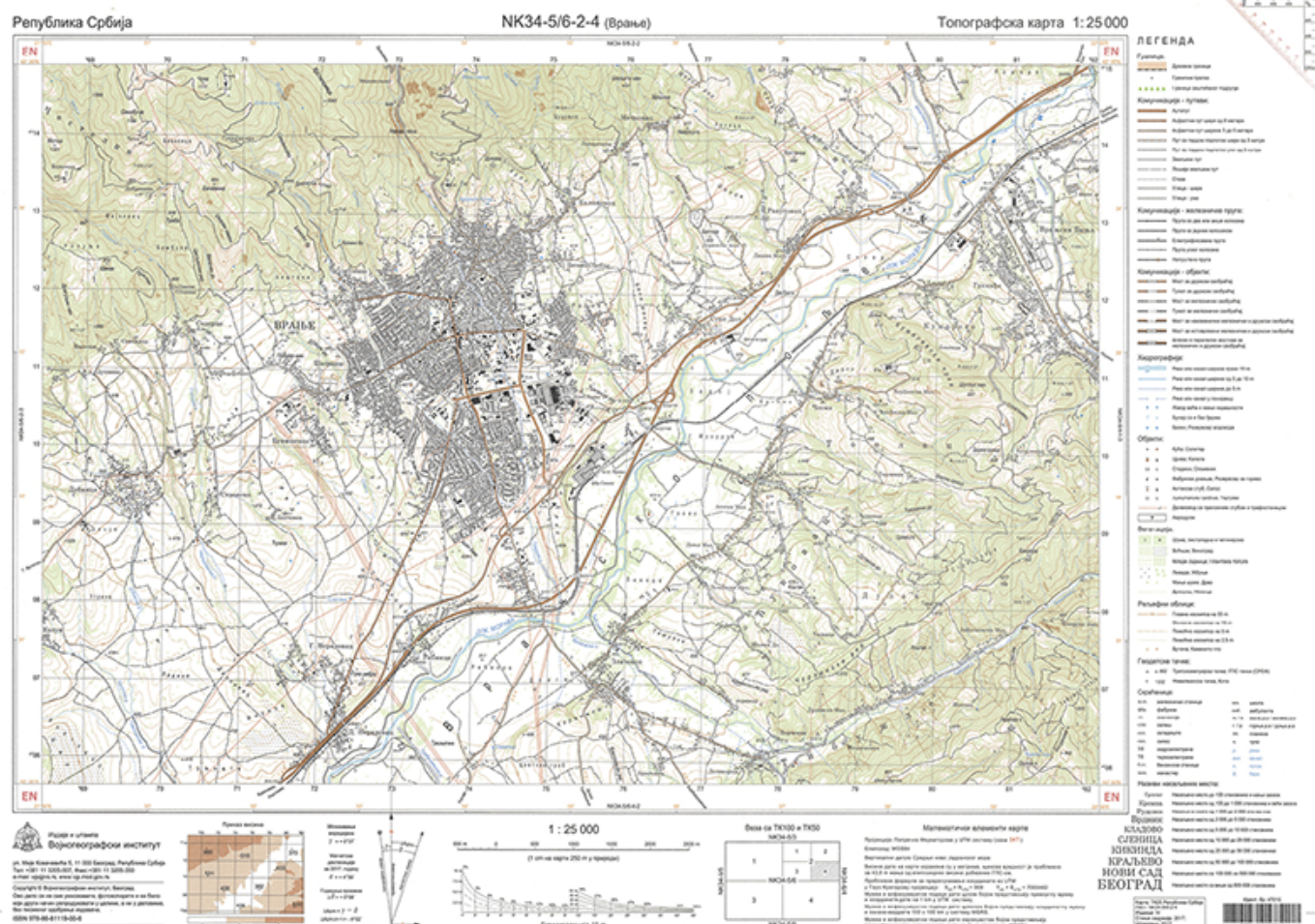




7.



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)