???????? ?????, ???????? ??????? ???????? ????? ????? ?????? ?? ????????????? ??????????? ??????. ??????? ?? ??? ??????? ?? ?? ??????? ? ????? ???????? ? ??????? ? ????? ??????? ?????? ? ?????????? ?? ???? ?????????, ???? ????????? ??????? ???? ? ????? ??? ???????, ???? ? ?????? ???????????, ???? ?? ??????????, ??? ????? ?????????? ???????, ????????? ???? ?? ????????? ???? ???????? ?????. ? ??????? ?? ?? ?? ????? ???????????? ??????, ???????, ????? ? ?????? ??????, ??? ?????? ???????? ????????, ???? ????? ?????? ????? ????? **?. ?**. ???, ??????? ?? ????????? ????????, ?????????? ??????? ????? ??????? ????????? ????? ????????. ???? ?? ?? ?????, ????? ??????, ?????? ? ??????? ???????? ????????, ???? ??? ??? ????? ?????????? **?. ?**. ???? ????? ????????? **?. ?.** ?? ????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????????, ?????????????? ? ???????????, ??? ? ??????????? ?????.

?????? ?. ?. ? ?????. ?????? ?????? **?. ?.** ? ????? ???? ?????? ??? ?? ????????: ???????? ?????? ? ??????????? ????????? ?????; ???????? ???????????? ? ??????????? ??????; ????????? ? ??????????? ???????????? ????????? ???????? ?????????? ? ??????????? ?????? **?. ?.** ????? ?? ??? ? ????? ??????, ? *?, *???? ????? ??????????? ?. ?. ? ???? ????????? **?. ?**.



Детаљ карте Европе са приказом Србије и текстуалном назнаком њених геолошких потенцијала

???? ????? ???????? ?????? ???? ?? ?????? ?? XIV ?.

?.?.?. ?? ????? ???????? XVIII ?. ?.?. ??????????? ?? ??????? ????????? ????????? ??????? ???? ?? ???? ????? ?????? ?????? ??????????, ? ??????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????. ? ??????? ?? ?? ????, ? ???? ?????? ??? ??????, ??????????? ?????? ???? ????? ???????? ??????????, ?? ?? ?? ??????? ? ?????????? ???????? ???????????? ????????? ??????? ? ???? ????????? ????????. ???? ?????, ??????? ???? ??????? ????? ???? ?????? ???????? ???????, ?? ???? ?? ???????? ???, ?????? ?? ?????????? ?????? ??? 1300. ?.?.?. ?????? ?? ?? ???????? ?? ????? ?? ????????? ???????? ??????? ?? ??????? ????????? ????????????? ???? ?????: „??? ?? ??????? ?? ????? ?? ???? ????? ? ??? ?? ?????? ????". ?????? ?????? ??? ? ???????, ???? ?? ???? ? ?????? ?????? ? ??????, ? ?????? ?? ???? ??????? IV ???? ?? ?????? ??????? ??? 1150. ?.?.?. ?????? ????? ??????????? ????????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ????? ???????? XV ?. ?????, ? ?????????? ????? ???????: ???????????? ??????????? ????? ?????? ???????? (?? ????? ?? ?????? ?????????? ??????? ???????? ??????? *Argentaria*), ????? ??? ??????? ????? ?????? ?? ????? ?? ????????? ???????? ???????? ????????????? ??????, ?? ????? ???? ?? ? XVII ?. ??????? ???? ????? ?? ?????????? ????????? ? ???? ???????? ?? ?????????? ????????. ??? ??? ????? ?????? ?????? ????, ????? ? ????????, ?? ????????? ??????.

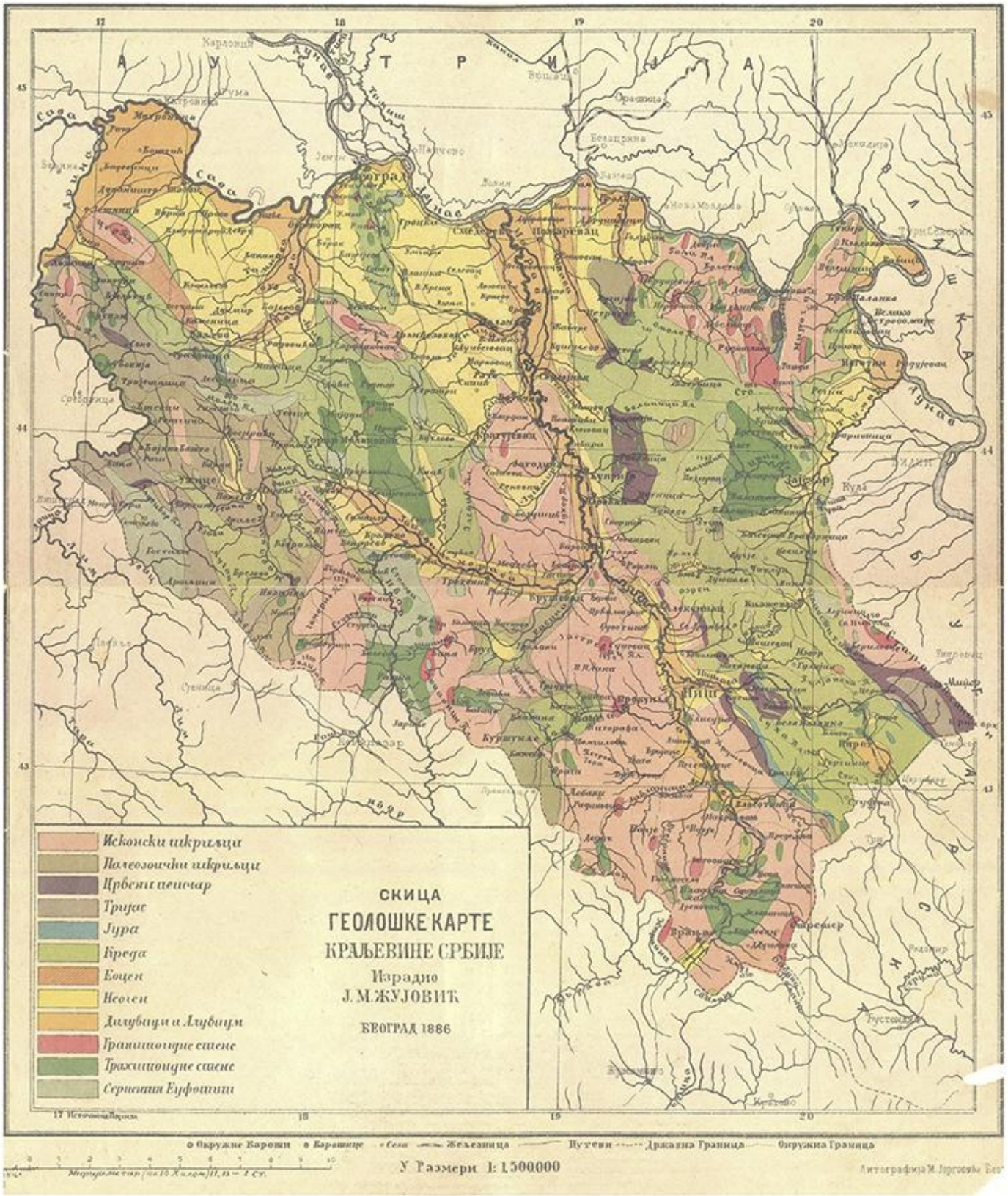
???? ?????? **?. ?.** ??? ?? ? ?????? ???? ?? ?????? ???????? ????????? ????? ? ????????? ??????????, ??????????? ? ?????????, ? ??????? ?? ?????????? ??????, ???? ?? ??????? ? ?????? ? ??????? ????. ??? ?? ??? ? ???? ?? ?? ???????? ??????? ???????????? ???????? ????? ? ?? ?? ????????? ????????? ????? ????? ????????? ????? ????? ????????? ???????, ???? ?? ????? ?? ? ??? ??????? **?. ?.** ???? ????? ????? ???? ??????.

???? ????? ??????????? ***?. ?.*** ???????? ?????? ?? ????? XVIII ?. ?? ????? ???????? XIX ?. ????????? ????????? ? ??????????? ? ????????? ??????? (??????????? ? ??????? ?????????, ?????????? ? ????????) ???????? ?? ????????? ?????? ?? ??????? ???????? **?. ?**. ?? ?? ???????? ?? ????????? ??????????, ?????????????????? ? ??????????????, ? ? ????????, ???????? ?. ??????a ? ??????????? ?????????? ????????. ???? ?? ????? ??????? ??? ?????????, ?? ??????? ??????? ???????, ?????? ?? ?? ????????????? ?????????? ???????? ??????, ???? ?? ????????? ?? ???? ?????? ?????, ???? ? ?????????? ???? ??????. ??????? ?? ????? ?? ?? ? ???????? ???? ???? ?????? ??????????? ???, ???? ?? ????????? ???? ?????? ? ????????? **?. ?**. ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ????, ??? ?? ???????? ? ???????? 1881, ?? ?????? ???????? ???????? ??????? ? ??????.

???? ????????? ***?. ?.*** ?????? ?? ? ?????? ???????? XIX ?. ? ????? ???? ??? XX ?. ???? ?? ????????? ?????? ?????????? ??????? ? ??????????? ??????????, ???? ?? ????????? ?????? ? ??????? ? ???????? ?????? ??????? ?? ??????????? ????????? ?????????? ??????????, ??? ?? ? ???? ??????? ???????? ????? ?? ???????? ??????????? ????????? ???????????. ????? **?. ?.** ?????????? ?? ? ???? ????????? ??????, ? ??????? ? ????????? ? ??????????. ???? ????????????? ???? ???? ???????? ?? ??????????, ?? ????? ?? ????????? ??? (Christopher Pek) ????????? ??????? **?. ?.** ??????? ????????????. ??? ?? ????????? ???????? ?? ?? ? ??????????? ????????? ???????? ????????? ?? ???????? ??????? ????????? ?????????? ????? ??????? ?? ???????? ????? ????????. ? ?????? ?? ??????? ??????? ? ?????? ?????? ?????? 1789. ? 1794. ??????? ???? ????? ? ??????? 1:120.000. ???? ?? ?????????? ???????? ??????????????? ???????, ? ????? ?? ????????? ????? ?????????? ??????????? ? ?????????? ????????. ? ?????? ?? ???????? ? ????????? ? ??????? ????????? ? ???????????? ??????? ?????? **?. ?.** ?? ???? ? ??????? ?????????.

?????? ?. ?. ? ??????. ?????? ?? ?? ???? ???????, ???? ???????? ????? ?????? ?????? ?? ???????????? ????????? ??? ????? 1459. ?? ????? ?? ????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ????????? ? ???????, ? ???????? ?? ? ?????? („Seruia"), ?? ???????? ??????? ???? ?????: *Soffe da oro et argento* („???? ????? ? ??????"). ?????? ?????? ???? ???? ?? ?? ?????? ?? ??????????? ?????? ???? ????, ? ?? ?? ??????? ???? ?? ?????????? ????? XVI ?. ? ? ????? ???????? XVII ?. ?? ?? ???? ???????? ????? ?? ????? ?? ?????? ??????? ???????? ????? ??????.

????? ??? ??????? ?????, ????????? ?????? ???? ???????????? ??????????? ??? ?? 1840, ???? ?? ????????? ?????? ??? ??? ??????? ????????? ?????? ??????????? ?????????? ??????????. ?????? ???????? ???? ??? ???????? *???????? ??????* ????? ?? ??????? ???????? ? ????????? ?????? ? ???? ?? ??????? ????? ??????????? **?. ?**. ? ???? ????? ????? ???????? ?. ??????? ??????? ?? **?. ?.** ???? ?????? ? ????????. ????? ?? ???????? ?? ??????????? ??????????? ?????? (? ??????? 1:800.000) ???? ???? ?? ????? ???? ????????? ????????. ? ?????? ???????? XIX ?. (1884) ?. ?. ????? ?? ??????? ? ???? ***?. ?.*** *???????????? ????????* ? ??????? 1:2.016.000. ???? ?? ???? ?????????? ? ?????????? ?????????. ????? ??????? (1896) ?? ??????????? ???, ?. ??? ?? ??????? ***?. ?.*** *?????? ????* 1:100.000. ? ?? ????? ??? ?? ???? ????????????, ???????????? ? ??????? **?. ?.** ?? ?????????? ??????? ??????.



Скица Геолошке карте Краљевине Србије Јована Жујовића, 1886.

???? **?. ?.** ????????? ?????? ? ??????? 1:1.500.000 ??????? ?? ?. ??????? 1886. ??? ?????? ???? ?????? *?? ????????? ????????? ??????* (?? 1886). ????? ?? ????? ???????? ????????? ? ????????? ? ?????? ?? ??????????? ????????? ???????, ? ????????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ???????? ????? ? ?????? ???????? ???????. ?? ?? ??????????? ?. ?????? ? ?. ??????? 1900. ?? ?????? *???????? ????? ????????* ?????? ? ??????? 1:400.000 ??????? ??????? ??????? ? ??????. ?? ??? ????? ????????? ?? ? ???? ???? ??????? ????????? ????????, ??????? ? ????????? ?????????? ????????. ????????? ?? ??? ??????

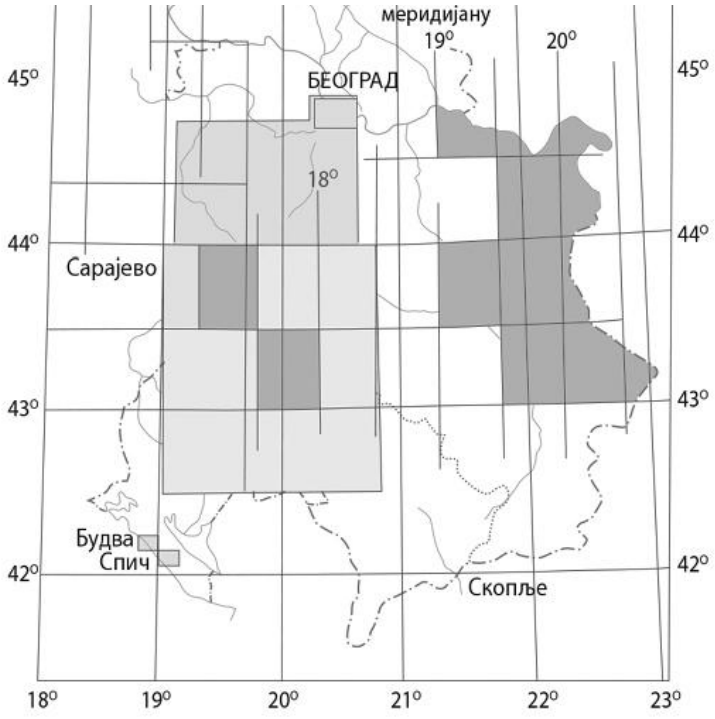
??????????? ??? ???????? *??????? ??????? ? ????????? ??????* (?? 1900). ????? ???????, ?. ?????? (1902) ?????? ?? ?????????? ***?. ?.*** *?????????? ? ????? ??????* ? ??????? 1:500.000, ???? ?????????? ??? *????????? ?????? ?????????? ? ????? ??????* (?? 1903).

???????? ??????? ????, ???? (Loczy senior) ? ??? (Loczy junior), ??????????? ?? 1927. ??? ????? ***?. ?.*** *??????? ??????, ??????? ? ??????? ???? ????* ? ??????? 1:200.000. ????? ?? ?????? ?? ?????? ???????? ??????????? ?? ?????? ????? ????????????? ?????? ???????, ? ??????? 1917–1918, ? ???? ?????? ??????? ? ?????????? ??????? ? ????? ? ???????? ?????? ??????????? ???????? ????? ?? ?????? ???????????. ????? ????? ???? ?? ???????? ?? ??????? ?????? ?????, ????????, ??????? ? ???????? ?????????, ?? ????????? ????? ???????? ?? ???? ??????, ? ?????? ???? ???? ??????, ???? ?? ? ??????? ?? ?. ???????? ???????? ? ???????????? ??????. ?????? ????????? ?????????? ?? ???? ?????????? ???????, ????? (Nopcsa), ????? ?????, ????? (Vadasz), ???????? ???? ? ??????, ? ?. ??? ??????? ??????????. ????????? ?????? ???????? ? ???????? ??????? ???? ?? ??????? ?? ?????????? ?????, ??? ?? ?? ???????? ???? ????????? ???????? ?? ********** ***?. ?.*** *??????*.

? ??????? ????? ı ???????? ???? ????????? ?? ???????? ????????????? ?????????? ??????, ?? ????? ???? ???? ***?. ?.*** *????????? ???? ?????? ? ?????????* ? ??????? 1:1.500.000. ????? ?? ?????? ?. ??????? 1929. ?????? 1931. ?. ???????? ?? ??????? ***?. ?.*** *????????? ??????????* ? ??????? 1:1.000.000, ? ????? 1938. ? ??????? ??????? ?? ????? ? ??????? 1:2.000.000. ?. ??????? ?? 1932, ?? ??? *? ??????????? ????????? ?????????? ??????? ???? ? ?????? ???????* (?? 1932), ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ????-???? ***?. ?.*** *??????? ????*, ???? ???? ??????? ???????? ???? ?????????? ????? ??????. ?? ??? ?? ???? ??? ???????? ???????? ????? ?????????, ????? ?? ????????? ?????? ? ????? ?????????? ? ???????????? ?????. ??? ???????? ????? ????? ?? ???? ? ???????, ?? ?? ?? ????? ?????? ??????? ?????? ??????, ???? ? ????????? ? ????? ? ? ??????? ?????????.

?????? ????????? ***?. ?.*** *?????? ???????* ?? ??????? ??? 1903. ? ??????? ? ?????? ???????? ?????? ?? ?????? ??????? ***?. ?.*** ??? ????????? ?????? ?????? ?????. ? ????? ı ???????? ???? ?????????? ?? ????????? ??????????????, ?? ????????? ? ? ?????????? ?????????. ? ??? ??????? ?????????? ?? ????????? ?? ???? ? ???????? ??????, ???? ? ? ??????? ???????? ? ? ?????? ??????. ???? ???????????????? ????? ?? ? ????????? ????? ??? ????? 1921, ???? ?? ?? ???????? ?????? ?????? ?? ???????? ??????? ??? ???????? ????????. ???? ?? ?????????? ? ??????? ????? ?????? ????????? ????????? ?? ????? ????????? ?? ????????? ????????????. ???? ?? ????? ??? ? ???????? ? ?????? ??????. ????????? ?? ??????? *??????*, *???????*, *?????*, *??????*, *?????*, *????????*, *?????????*, *?????* *??????* ? *????????* ? ??????? ???????? ???????: *???????, ???????, ???? ?????????*, *??? ? ????* ? ??????? 1:100.000. ???? ???? ???????? ?? ***?. ?.*** ???????? ? ?????? ???????.

??? ???????? ???????? ?????, ??? ? ??????? ???? ?? ???? ????????, ??????? ?? ???????? ???????? ????????? ??????????. ? ???? ?? 1931–1936. ?????????? 11 ??????? ***?. ?.*** *????????? ??????????* ? ??????? 1:100.000, ?? ????? ?? ????? ??????? ? ???????? (*?????*, *?????? ????????*, *???*, *?????*, *???? ?????????*, *???????*, *???????*, *??????? ? ???????*), ? *??? ????? ?* ???????? ?????? (*???????? ? ???????*). ? ????? ??????? ???????? ?? ? ????? ??????? ???? ?? ????????? ?? ????????? ????????? ????? ? ????????? ????????? ????????? ? ?????????. ??????? ?? ??? ?? ????? *???????? ?? ?????*, ??? ????? ???? ???????.



Преглед карата и њихових листова штампаних пре Другог светског рата

????????? II ???????? ???? ????????? ? ??????

?? ??????? ?????????. ? ???????? ??????? ?????? ?????? ???????????? ?? ????????? ? ???????? ???????????. ?? ?? 1952. ? 1953. ?????? ?? ??????????, ???????? ??????? ????? ???????? ?? ????? ? ??????? 1:25.000 ???? ???? ???? ??????? ??? ?? ??? ??????? ?????? ?????? ?????????? ???????? ? ???????????? ???????? ???? ? ??????? ????? ????????? ?????????. ? ?? ?????, ??? ??????? ?????????? ????????? ????????? ?????? ?? II ???????? ????, ???????? ?? ? 1953. ????????? ***?. ?.*** *????* ? ??????? 1:500.000, ???? ?? ????? ??? ?. ????????.

?????? 50-?? ?????? ??????? ????, ??????? *???????* ***?. ?.*** *??? ???????????* (???) 1:100.000, ????????? ?? ???????????? ????????? ??????? ??????????. ?? ????? ?? ????? ??? ????: ???? – ???????????????, ? ????? ?? ???????? ??????? ???? ? ??????? 1:25.000, ? ??????? ?????? ??????? ? ??????? 1:50.000; ? ????? ? ????? ?? ????? ????????? ? ??????? 1:100.000. ? ???????????????? ???? ?? ??????? ? ???????? ???????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????? (*????????*, *???????*, *???? ?????*, *???????? ?????????*, *???????? ? ????????*). ?????? ???????? ??? ??????? ???????? ?? ? ?????? ?? ???????? ? ?????????? ???????????? ?? ?????? ? ???????? ?????? 50-?? ? ???????? 60-?? ?????? ??????? ???? ? ?????, ??? ????? ? ????????????, ???????????? ?? ?????????. ?? 1964. ???????? ?? ???????????? ??????? ??? ? ??????? 1:100.000 ?? ????????? ??????, ? ???????? 1989. ?????? ?? ??????? 213 ??????? ?? ????? ? ?????? ??? ????????? ??? 80 ????????? ?????????? ????????? ??????. ???????? ?? ??????? ??? ?????????? ?? ? ???????????? ?? ????????? ??????? ????????????????? ? ??????? ????????????? ????? ? ??????? 1:100.000. ????????? ?? ??????? ??? ???????? ?? ? ???????????? ????????? ????????? ? ?????? ?????????? ??????, ???? ?????? ?? ?????? ????? ??????? ??????: ***?. ?.*** *??????* 1:200.000 ?. ???????????? ? ?. ??????, ???????? 1966. ? ***?. ?.*** *????* 1:500.000, ???? ?? 1972. ??????? ????? ???????????? ?????? ?? ????????????.

?? ???????? ?????? ??? 1:100.000 ?????????? ????????? ?? ?????????? ??????? ???????? ***?. ?.*** *????*, ?? ???? ?? ? ?????? ??????? ??? ?????????????? ????? ???????? ???: ***?. ?.*** *???????? ????????? ????????* 1:50 000 (?. ???????? ? ??.) ? ***?. ?.*** *??????????? ??????* 1:50.000 (?. ???????? ? ??.). ?????????????? ???????? ***?. ?.*** ? ***?. ?.*** 1:50.000 ???????? ?? ?????? ?????? ????????????? ***?. ?.*** ? ??????. ?? ???? ?? ??????? ? ????????? ???? ********* *2*, ???? ?? ??????: ?. ???????????. ?. ?????? ? ?. *???????*. ? ?????? ********* ?????? ?????? ?. ???????????? ?? 1992. ?????????? ?????????? ??????? ***?. ?.*** *??????* 1:2.000.000, ????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ???? ????. ????? 2002, ? ????? ??????? ? ??? ????? ???????, ????? ?? ?????? ???????? ??? ????? ??????, ???? ?? ??????? ?????? ??????????????. ??? ??? ???????? ?????? ***?. ?.*** *??????* ?. ???????, ?. ??????? ? ?. ????? ??????? ?? ***?. ?.*** *??????* ? ????????? 1:2.500.000 ? 1:5.000.000. ????? ?? ???????????? 2006, ??? ???????? ??? ***?. ?.*** *??????*.

??????????: ?. ????????????, ?. ????????????, *???????? *********, ?? 1953; ?., *??????? ???????? ????? ????*, ?? 1989.

????? ???????

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

???????? #3
???????? 19 januar 2024 09:03:34 o? Admin
????????? 12 mart 2025 08:21:43 ?? ?????????? ???????