

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

001_Balkansko poluostvo-karta.jpg

???????, ??????? ? ?????????? . ? . ?? ?????????????? ?????????? ? ???????-?????????????, ??????????,
????????? ? ?????????????????? ??????? ?? ?????????? „????“ ?????? ??????, ?????? ? ??????, ?????? ?????
?? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? . ?? ?????? ?????????
????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? – ????? – ?????????? ????? – ?????? ????. ?? ?????
????? ?????????? ?? ??????? ?????? ? ??????????, ?????? ?????? ?? ?????????? ??? (11.350 ??). ??????????
??? ?????????? ?? 520.000 ??, ? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? 566.567 ??.
????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ???, ? ?????????? ?????? ??? ?? ?????????? 1809. ??????? ???????
????? ?????? ?????? (1778–1853) ?? ???????, ?? . ?????? ???????, ?????????????? ?????? ?????????, ?????? ??
?????? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ??????? ? ?????? ??????. ??? ??? ?? ?? ?????????? ??????,
????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????? ? ?? . ?????? ?????????????? ??? ?? 9.300 ??.
????????????????? ?? ?????????? (????????? ???) ? ?????? ? ?????? ?????? (????????? ? ?????????????
????), ? ?????? ????????? – ?????????? (????? ???), ?????????? ? ?????????? ?????? (?????? ???).
????????? ?????????? ?? : ?????????? ? ?????????? ? ??????, ?????? ? ?????????? ? ??????????, ?????????? ? ??????
???? ? ?????????? ? ??????????. ??????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? : ??????????, ???????,
?????????????, ?????????????? ? ?????????? ???, ?????????? ? ?????? ???, ???????, ?????????? ?
????????? ? ?????????????? ???, ?????????, ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ??? ?
????????? ? ?????? ???.

????????????? ?????????? ?????????????? ??????, ? ??????? ?? : ??? (8.350 ??), ?????? (3.655 ??), ??????
(1.630 ??), ????? (1.398 ??) ? ??? (904 ??) ? ?????????? ???, ?????????????? (904 ??) ? ?? (592 ??) ?
????????, ??? (406 ??), ?? (405 ??), ??? (395 ??), ??? (300 ??) ? ?? (285 ??) ? ??????????.
????????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?? ??? ?????? ?????????????
?????????. ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ??????
(????????????, ????, ?????????, ?????????, ???????, ??????????, ??????), ?? ?????? ?? ?????????
?????????. ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? (6,3 ??), ?????? 1881–1893,
??? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????.

? ?????????????-????????????? ???????, ? . ? . ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?????? (?????
?????), ? ?????????????? ?????????????-????????????????? ?????? ?? ?????????-????????? ??????? (????????
–????), ??? ?? ??? ?? ?????? ? ?????? ??, ? ?????????-????????? ??????, ??? ?????????? ?????
????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????? (????????–????????). ? ?????????? ???
????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? (????? ???-????? ?????????? ?? ??????? ??????? ? ??????????) ?
??? (????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????). ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????
????????? ?? ?????? ? ?????????, ? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????. ?????? ??????????
????? ?????????????????????? ?????? ? ?? : ?????? ?????? – ?????? – ?? – ?????? – ?????????? ? ?????????–
??–????–????????–????–????, ? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????? ??
????????????? ?????????? . ??????? ?????? ?????? ?????? : ?????–????–????–??–????–????,
????????? ?????????? ? ?????????–????–????–????–???? . ?????? ?? ?? ?????????? ?????????
?????? ??–????, ? ?? ?????, ?????? ??????????, ?????? ?????????–????–????–???? . ?????? ?????
? ?????? ??????? ?????? ?????–????????, ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ??
?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????–?? . ?????? ?????? ??? ?? : ?????, ????? (?????
????????????????? ?????????????? ??? ?? 1923), ?????? ? ?????????? ? ?????? (????????? ??? ?????? ??????
? ?????????????????? ???), ?? ? ?????? ???, ?????, ???, ?????, ????? (????????? ?????????? ???) ?
????? ? ?????????, ??? ? ?????????, ?????? ? ?????? ? ?????????, ?????????? ? ??????. ?? ?????? ?????
????????? ??? ?? ?????????? ?????? (????? ?????–????–????, ??? 171 ??). ?????? ?????????????? ??
?????? ?? ???, ?????? ? ?????? ? ?????????? ? ?????????, ??????? ? ?????????? ? ??????. ?? ? . ? . ??
????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? (????????? ?????????? : ?????????, ?????, ???????,
??????, ??????, ?????????).

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

????????-????????? ?? ????????? ? ?????????????????? ??? ??. ?. ? ?????????????? ?????????? ???????
?????????? ?????????? ??: ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ??????? ??? ??????????? ? ??????????
???? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?????? ???????, ?????????? ?? ?????????????? ??????????,
????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? ?? ??? ?????
????????? ?????????? ?? ??????-????????? ??????????????, ??????? ? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?
?????????? ?????????? ??????. ? ?????????????? ?? ?? ?????????? ? ??????????. ??????? ?????????? ?????????????
? ??????? ?????? ??????? ??? ?????? ?????? ???????, ??????? ?????????? ??? ??????????. ?????????? ?? ??
??? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?????????????? ? ??????????????
?????????????, ?????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ? ??????? ??????????. ? ?????? ??????
????????????? ?????? ?? ?????????-????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????????
????????????????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????????, ?
????????? ?????? ?? ? ? ??????????. ?????????????? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????? (?????????,
????????, ?????????, ?????????????? ? ??.).

? ??????????????? ?????????? ?????????? ??. ?. ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?
????????, ??????? ??????????????. ?????? ?????????? ?????? ??????? ?? ?? ??????? ????????? ? ?????????
?????????. ? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ???????, ?????????????? ?????????? ? ?????????, ?
? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????. ? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????
?????????????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????, ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?? 5
?? (????? ???, ?????????, ?????????????? ? ?????????? ??????????).

????????? ?????? ??????? ?????????? ?????? ??. ?. ? ?????? ??????? ?? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????
„?????”. ?????? ?? ? ? ?????? ?????????????, ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????, ??????? ???
????????????????????????????? ?????????, ??? ?? ? ? ?????? ?? ??????? ?????????????? ?????????? ? ??????. ??
?????, ?????? ?????????, ??? ??????? ?? ?? ?????????????? ? „????????” ?????? ?????????? ??????????.

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

?????. ?? ?. ?. ?? ?????????? ??? ?????? ?????-????????????? ??? ??? ?????????????????? ?????????? ?????
???–?????. ??????, ??? ?????????????????? ?? ? ?????????, ? ?????, ???, ?? ?????????????? ? ?????????,
????????? ? ?????? ??????. ??????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????????????? ??????????????????: ????????? (????????) ?? ?????? ? ??????????, ??????-????????
(????????) ?? ???, ?????????? ?? ??????, ?????????? ? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? (????? ??
?????? ???????) ?? ?????????????? ??????.

003_Balkansko-poluostvo-planinski-sistemi-i-regije.jpg

????????? ??????? (?????????) ?????????? ??????? ? ?????????????? ??? ??????????, ?? ??????????
????????????? ??? ? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ??????, ?????????? ? ?????????????? ???????, ??????
????????? ? ??? ? ??????-????????????? ??? (????????? ??????). ??????? ?? ? ???? ?????????? ? ???
????????? ??????? ? ????: ??????, ?????, ?????????? ???, ??????, ?????????? ? ??????. ??
????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????????, ? ?? ?????? ??????? ? ?????? ?? ??????????
????????? (????????????? ??? 19,6 ??, ?????? ??? 8,2 ??, ?????????? ??? 6,2 ??). ? ?????????? ?? ?
????????????????? ??????? ?? ??????? ?????? (????? ??????, 1.528 ?) ?? ?????? ?????? ?????? (500–700 ?)
?? ?????? (465 ??²), ????????? (80 ??²) ? ?????????? ?????? (67 ??²) ?? ??????????. ?????? ?????? ??
????????????? ??? ?????? ??????? ??????? (????????? ???, 1.758 ?). ? ?????????? ?????? ?????????
????????????? ?? ?????????????? ??????????. ?? ??????? ?????????? ? ?? ?????? ?? 80 ?? ??????? ??????????
????? ?????? (?????, 1.831 ?). ?????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????
(????????, ?????, ??????), ?????????? ?? ???, ??? ?? ?????????????? ?????, ? ?????? ?????? ? ?????????

(????? ?????) ? ??? ???? ??????. ?????? ???? ? ?????????????? ?????????? ??: ??????? (95 ??), ?????? (64 ??), ??????? (57 ??) ? ??????? (24 ??). ????????? ????????? ?? ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????????? ??????? ???? ???? ?????? ??????. ?? ?????????????? ??? ????????? ??????? ??????, ??????????? ?? ????????? ? ????????? ????????? (???? ??????? ?????: ????????? 93 ??, ????????? 129 ??, ????????? 150 ??, ????????? 380 ??). ? ?????????? ???? ?? ?????????: ?????? (1.537 ?), ?????????? (1.417 ?), ?????????? (1.913 ?), ?????????????? (2.086 ?), ?????? (1.532 ?) ? ??????????? (2.032 ?), ??????? ?????? ? ??????? ?????? ??????: ??????, ??????, ????????? ? ?? ? ?????? ???? ?????????????? (??????) ??????? ??????????? ????????? ?? ??????????? ??????? ??????: ?????????????? 180 ??, ????????? 57 ?? ? ????????? 30 ??, ? ? ?????? ???? (??????) ?????????????? ????????? ?? ????????? ??????? (?????? ???? 185 ??, ????????? ???? , ?????????????? ??????) ? ??????? ?????????. ?????? ??? ?????? ???? ? ????????? ??????? ????????? ??????????? ? ?????? ???? ?? ??????? ??????? (?????? 1.200 ?, ?????????????? ??? ?????????? 1.450 ?, ??????? 1.490 ?, ?????????? ?????? ?? ??????: ????????? 48 ??, ????????? 4,6 ??, ????????? 6,3 ??, ??????? 5 ??) ?????????? ?? ?????????? ?? ????????? ???? ? ?????? (????????). ?? ????????? ?????????? ?? ??????? ?????????: ????????? (???????? ???, 2.522 ?), ??????? (???????? ?????, 2.386 ?), ????????? (2.138 ?), ?????????????? (2.203 ?), ??????? ?????? ?? ??????? ????????? ????????? ?????? (?????? ?????????, ??????? 600 ?), ???? (1.300 ?, ?????????? ?????? ? ???????), ??????? (????????, 1.000 ?) ? ????????? ?????????. ?? ?????????????? ?????????, ?????? ?????????????????? ???????, ??????? ?? ????????? ?????? (1.894 ?) ? ??????? (1.749 ?), ? ?? ?????????????? ??????? (1.595 ?), ???? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ????????? ?? ?????????????? ?????????, ? ???????-????????????????? ??????. ?????????? ????????? ??????? ???? ???: ??????????????-?????, ?????????????, ?????????????, ??????????????, ?????? ? ??????? ?????????. ??????????????-????? ????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ????????? ?? ??????? ? ?? ?????? ??????? ? ????????? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ?????? ???? (?????????? ??????????? 1.200 ? ?? ?????????????? 63 ?????? ? ??????? ??????, ??????????, ?????????????????? ? ?? ???????). ?????? ??????????????- ??????? ?????????? ?????????????: ?????????? (1.675 ?), ???? (1.547 ?), ?????????? (1.496 ?), ?????????? (1.579 ?), ??????? (1.444 ?), ??????? (1.626 ?), ?????? (1.519 ?), ??????? (1.834 ?), ????????? (1.479 ?), ??????? (929 ?) ? ?? . ?????????????? ????????? ?? ??????? ??? ???? ? ????????? ??????. ?? ??: ?????????? (????????? ???, 2.017 ?), ??? (1.124 ?), ?????? (1.785 ?) ? ????????? (1.325 ?). ?????????????? ????????? ?? ??????? ??????? ??????? ? ???? ?? ???????, ????????? ??????? ? ??????? ?? ???? , ??????? ??????? ?? ??????? ? ?????????, ???? ? ??????? ?? ??????. ???? ?????? ??????????: ?????? (511 ?), ??????? (626 ?), ??????? (696 ?), ??????? (658 ?), ??????? (????????? ???, 1.132 ?), ?????? (856 ?), ?????????? (748 ?) ? ?????????? ????????? (922 ?). ?????? ? ??????? ????????? ?? ????????? ?????? ?? ???? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?????? ?? ???? ? ?? ?????? ?? ??????? ?? ??????????, ???? ? ??????? ?? ??????. ?????? ?????????? ?? ??????? (779 ?), ??????? (889 ?), ????????? (923 ?), ?????????? ????????? (973 ?), ??????????? (1.244 ?), ?????????? (1.275 ?), ??????? (1.347 ?), ?????? (1.096 ?) ? ????????? (864 ?), ? ??????? ??? (687 ?) ? ??????? (454 ?). ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???? . ?? ??: ?????????????? (????????? – ????????? ??? ??????, 2.656 ?), ?????? (2.403 ?), ??????? (2.484 ?), ???? (2.381 ?), ????????? (2.211 ?), ?????? ????????? (1.932 ?) ? ?????? ???? (2.154 ?).

????????? ????????? ?? ?? ???? ?????????????? ? ???????-????????? ?????????? ??????? (?????????) ???? ?? ?????????????????? ??????. ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ?? ???-????????? ?? ??????? ?? ??? ?????????? ?? ???? . ?????????? ?????????? ???? ?????????? ?? ???-????????? (????? ???, 2.747 ?), ?????? (????????? ??????, 2.764 ?), ????????? (1.986 ?), ?????????? (2.393 ?), ?????????????? (2.259 ?) ? ???? (2.637 ?), ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????. ??????? ???? ?????????? ??????? ?? ?????????: ?????????? ?? ?????????????? ?????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????, ?????????, ??????????????, ?????? ? ??????, ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????? ?? ???? ?????????? ? ?????????? ? ??????????, ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?? ? ?????? ?????????? ? ?????????????????????? ???? ?? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????? (????????? ????????? ? ?????????? ??????) ? ?? ?????????? ? ?????????? ???? , ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????. ?????????? ?? ? ???? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ????????? (2.522 ?) ?? ???????, ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????? ?? ???? . ?? ?????????????? ?? ?????????? ???? ? ????????? ???????, ? ?? ?????? ?? ??? ??????? ?????????????? ??????: ??? (2.452 ?) ?? ??????????????, ??? (2.456 ?) ? ?????????????? ???? ? ?????? (2.148 ?) ?? ??????. ????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?? ??????????????? ? ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????? (2.917 ? , ?????????? ?????????? ??????).

????????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ??????–????? ???? ?????????? ??????? ? ?????????? ? ??????? ?????? ?????? ???? (?? ??????). ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ??????? ???????, ? ?? ??????? ?????????????? ? ?????????? ???? ?????????????? ??????? ?????? ??????: ???????, ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????? ???? , ?????????????????? ??????? ??????????. ???? ?????? ????????? ? ??????? ?????????????? ?????????? ????????? (1.334 ?), ?????? (1.174 ?), ??????? (1.187 ?), ?????????????? (786 ?), ???? (1.809 ?) ? ?????? ?????????? (?????, 2.168 ? –

??????? ?? ?? ?????), ?????? ????? ?? ?????????????? ? ???????? ???????? ? ?????? ??????,
????????? ???????? ? ?????? ?????????? ??????, ???????????? ? ??????????-????????? ???????? (?????????
????????? ?????????????). ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??? ??????, ? ?????? ?? ?????? ???
?????? ?????? ???????? (1.400–1.500 ?), ?? ?????????, ???????, ?????? ? ?????? ??????????. ??????? ??
?????? ??????? ?? ?????????? ??? (8,2 ??). ?????? ?????? ??????? ? ?????? ?? ??? ? ?????? ??????? ???
?? ?????????? ??????. ?????? ???????? (?????), ??? 600 ? ? ?????? 50–70 ??, ?????? ?? ?? ???????
??????, ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ??????-????? (?????, 2.376 ?) ? ?????? ?????? ?????
????? ????. ?????????? ?? ?? ?????????? ??????? ? ?????????? ?? ??????, ? ?????????? ?????????? ??? ??
?????????????? ??? ? ?? ?????? ?? ??????. ?? ??? ?? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?
????????? ??????? (?????? ?????? ??????? ? ??????), ? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ??????
(????? ?????? ??????? ??????).

????????? ?????????? ?????? (??????-????????????? ???) ?????????? ?? ???????????? ? ?????????????? ?????
?????????????. ?? ?? ?????????? ??????? ??????? ?????? ? ?????? ??????, ?? ?????? ??????????? ??????,
?????????? ?????????? ?? ?????????? ? ????????. ? ?????? ?? ??????? ??????? ??????????-????????????? ?
?????????? ??????????? ???????, ?? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ??????.
????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????: ???????? (1.442 ?), ?????? (1.181 ?), ?????? (1.408 ?),
???????? (894 ?) ??????????? (970 ?) ? ?????????? (1.491 ?), ? ?????? ?????? ?????? ? ??????-?????????
?????????: ?????? (????? ????, 1.881 ?), ?????????? (1.866 ?), ?????? ?????? (1.923 ?), ?????????? (1.719 ?), ??????
????????? (1.875 ?), ??? (1.704 ?), ?????????? (1.546 ?), ?????? (1.058 ?), ?????? (968 ?), ?????????? (1.638 ?) ?
????????????? (902 ?). ??? ?? ?????????????? ??? ?????????? ???????, ?????????? ?? ???????, ???????????,
?????????????? ?????????, ?? ?????????? ?????? ? ??????????, ?????????? ?????????? ??????????: ??? ???,
?????????? ? ?????????? ??????. ??????? ??????? ?? ?????? ??????????? ?? ?????????? (2.252 ?), ?
?????????? ??? ?????????? ?????? (2.540 ?), ? ?? ??????? ?? ?????? ?????? (2.182 ?) ? ??? (2.524 ?). ??????
?????????? ??????? ?? ??????? ?????????????-????????? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ??
?????????, ?????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? ??????? ? ??????????, ?????????? ??
?????????????? ?????, ??? ?? ?????????? ??????: ??? (?????, 2.925 ? – ??????? ??? ?.), ??????
(??????, 2.914 ?) ? ?????? (?????? ???????, 2.191 ?). ?? ??? ?? ?????????? ??????? ?????????? ????:
??????, ?????? ? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????? (40 ??????
????? 2.500 ?). ?? ?????? ?? ?????????? ?? ???, ? ?? ??? ?? ??????? ??????????. ?????? ?? ???????
?????????? ?????? ? ?????????? (????? 220–240 ??, ?????? 100 ??), ??? ??? 1/7 ??? ??????????.
????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??????????????? ?????????????? ?????, ???????
????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ? ??????????. ??????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?
????????? ???, ? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ?? ??????????. ?????????? ??????? ?? ?????????:
????????????? (????????, ????????? 1400. ? .?.) ? ?????????? (????????? ? ??????? 1858. ? 1928, ??????
1978. ? ????? 1999).

????? ?? ??????????? ??????????? ??????? ??????? ?. ?. ?? ??????? ?? ???????? ? ???????????????
?????? ?????? ?? ??????? (????????? ?????? ???????) ? ??????? ??????? ?????? ??????, ??????, ???
??? ? ?????? ??????. ?? ??? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ? ?????? ??????? ?? 1.600
? .?. ?????? ?????? ?? ?????? (768 ?) ? ??? ?????? (1.138 ?), ? ??? ?????? ????: ?????????? ??????? (925 ?),
?????? ??????? (655 ?), ?????? (1.158 ?), ?????????? (1.336 ?), ??? (1.565 ?), ?????? ??? (1.148 ?), ??? ???
(929 ?), ?????? (806 ?) ? ??? ??? (1.027 ?), ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ??????????. ? ???
????????? ??? ?? ??????????. ? ?????? ??? ??? ?? ?????????????????? ??????? (????: ???, ??????????
????: ???, ??????). ??????? ??????? ?? ?????????, ?????????, ??????, ?????????? ? ??????????. ???
????? ??????? ?? ??????? ?????? ??? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ??????-?????????
????? (98 ??).

????????? ?????? ?? ?. ?. ? ?????????? ??? ??: ?????????, ?????????? ? ??????????, ?? ?????? – ??????????
????????? ? ?????????? ??????, ?? ??? – ?????????? ??? ? ?????????, ? ?? ?????? ? ?????????? –
?????????? ??????. ? ?????????????? ??????????? ?????? ?? ??? ??????, ?? ?????????? ?????? ?????? ??????-
?????. ?????????????? ??? ?????????? ?? ?????????-???????????? (???? ?????? ?????? ?????, ???,
??????, ?????, ?????, ?????, ???, ?????). ? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ??? ?????????? ??
????????????? ? ?????????????? ??????? ??? ?? ??? ?????????? ??????? ? ?????? ?? ??????? (200–300 ?), ?
?? ?????????????? ? ?????? ??????? ?? ?????? (????????? ???, 616 ?). ? ?? ??? ?????? ??????. ??????? ??
????????? (?? ?????? ?????? ???), ??????? 30–40 ??, ??? ?????????? ? ?????? ??????? (200–600 ?) ? ? ???
?????????: ?????? (806 ?), ??????? (352 ?), ?????????? (652 ?), ?????? (365 ?) ? ?????????? (915 ?). ??????

???? ?? ?????, ????? ?? ????? ? ??????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? (?????????????). ??
?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? (?????, ?????????,
????????, ??????, ?????? ?????????, ???, ?????????). ?????? ?? ? ? ?????????? ?????? ?????????? ?
?????????. ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????? ? ?????? (???????? ????
??????-????????????? ??????). ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? (????????? ??????), ?????? ??????,
????????? ?????? ?????? ??????? (?????????????-????-????-????), ?????? ??? ? ??????? ??????? ??
?????????. ??? ? 400 ?, ? ?????? ?? ?????? 30–40 ?, ?? ?????? 65 ? ? ?????????????? 100 ?.
????????? ?????? ?? 100–502 ? (????? ???; ?????????? ?????). ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?
????????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????????-????????????? (?????, ???, ???, ???, ?????).
????????? ?? ?????? (23.262 ??) ?????? ?????? ???, ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????.
????? ???, ?? ?????????-????????????? ?????, ?????????? ?????????? (7.726 ??), ? ??????, ?? ??? ??????,
????????? ?? ?????????? ? ??????, ?????????? (15.536 ??). ??????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????,
?????? ??? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ?? ??????, ??????? ?? ??????, ?????????????????? ??????,
????????? (856 ?) ? ?????????? (1.031 ?) ?? ?????? ? ?????????? ???, ?????????? ? ?????????? ??? ?? ???.
????? ?? ??????? ?????-????? 358 ?, ? ??????? ?????? ?? 142 ?. ?????????? ?? ?? ??????? (????????
????????), ??????? ??????? (????; ?????? ??? ?????? ? ?????? ? ?????-????????? ??????) ? ?? ?????
?? ??? (?????? ?? ? ?????????). ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??? ??????????
????? (???? ??????? ?????????, ??????, ???, ?????, ??????? ? ?.), ? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?
???? ?????? (? ??????????: ?????, ????? ?????; ? ????? ????: ?????????????? ?????????, ????? ?? ???
????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ??????? ?????, ?????????????-????????? ??????? ?? ??????? ?
????????????????? ??????). ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? 20–60 ? ? ??? 200 ? (???????? ?
???????? ?????-??????-?????). ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????-????????? ?????
???? ?? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ??????? ?????? ?????? ?? ?????????? ???, ?????????
? ??????? ??????. ?????????? ??? ?? ??????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????,
????????? ?? ?????? ?????? ??????? (2.911 ?), ??? (2.637 ?), ????? (1.726 ?) ? ??? (1.978 ?), ?
?????? ??????? ?? ?????????????? ?????.

????? ??????

?????. ?????????? ???????, ?????????? ???????, ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??. ?. ??????? ? ?????????
?????? ??????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??????, ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ???????,
?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????. ??? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????
?????????, ?? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?
????? ??????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??? ? ???? ? ??? ??????
?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????, ?? ?? ??????? ?????????? ?????????????? ??? ??
????????? 4–5 °?. ??? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????
????????????? ? ??????, ?? ?????????? ?????? ??????????. ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????
????????? ??????? ??? ?????? ?????????? ? ?????? ?????. ?????????? ???????, ??????-?????? ?????? ?
????????????-?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ?? ???, ?? ??? ?????????
????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????
?????, ?? ?????? ?????????????????? ??????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????.

004_Balkansko poluostrvo-TEMPERATURE-VAZDUHA.jpg

????????? ?????????? ?? 0 °? ?????? ?? ??. ?. ??????? ?????????????? ??????? ? ??????. ??????? ???????
?????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ??? ?? ??????? ??????. ??? ?? ?? ?????????????????? ?????????
?????? ?????????? ? ?????????? ? ?? 60 ??? ??????, ?????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ??? ??????
????????????????? ???????, ?? ??? ?? 10 ??????? ??? ? ??? ????. ???, ? ?????????????? ?????????
?????????? ?? ??? ?????? ??, ?????????????, ??????? ?????? ??? ?? ??????? ?? ?????? 60 ?/c, ??? ?
????????????? ?????????????? ?????? ? ?? ?????????? ??????? ?????????????? ??? ????. ?????? ???????
????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?? 11 °?, ?? ?? ??? ??????? ? 18 °?.
????????? ??????? ?? ???, ??? ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????? ? ?? -4 °?, ?? ?? ?? ???
????? ?? 10 °?. ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? 21–23 °?, ?? ?? ???
????????? ? 28 °?.

005_Balkansko poluostrvo-PADAVINE.jpg

006_srednje-mesečne-i-godisnje-temperature-vazduha---tabela.jpg
007_srednje-mesečne-i-godisnje-sume-padavina-tabela-2.jpg

???????? ?? ?????????? ???? ?????? ?????????? ???? ? ?????? (???????? ????????? ?????????????) ? ??????
 ?????? ?????????? ???? (2.857 ??) ?? ?????? ?? ?????????? ???? ? ?????? ? 27. ? ??????. ?????? ?? ??????????
 ????????????? (1.493 ?), ? ?????????? ?? ?????? ? ???? ???? (????????? ?????????). ? ????????? ? ?????? ???? ??
 ?????????? ???? , ?? ?????????? ?????????, ?????????????, ?????? ?????? ? ?????????? . ??????? ?? ?? ??????? ?? 2.588 ??
 ? ??????-???????????? ?????? ?????-????-????? (3.505 ??) ?????????? ????????? ? ???? ???? . ??????? ?????????

? ?????? ???? ???? ????????? ??????? (98 ??) ? ????? ????????? ??????? ?????????????????
???????????????? (?? „????? I" 1.026 MW, „????? II" 270 MW, ?????????? ??????? ????????????? ? ?????????).
?? ??????, ????????? ?????? ? ?????? ?????????? ???? (945,5 ??) ?? ????????????????? ??????? ??????, ????
????????? ?????????? ???? ????????? (31 ??) ? ???? ????????? (45 ??) ??? ??????????. ??? ?????? ? ?????? ????
???? ?????????? ? ?????????? ? ?? ?????? ?????????? ???? ?????????? ?????????? ? ???, ? ? ?????????? ??? ?? ????.
???? ?????? ????????? ??: ???? , ???, ?????, ?????, ????? ? ??????????. ??? (296 ??) ?????? ?? ??????????
???????? ? ????????? ??????. ?? ???? ?? ?? „???? I–II" ? „????". ??? (213 ??) ??????? ?? ????????? ?????? ?
???? (????? ?????????? ???? ?????????? ? ???). ????? (271 ??) ??????? ?? ?????? ?????? ??????. ?????
????????????? ?????? ? ?????? ?? ? ???? ?? ?????. ????? (240 ??) ??????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?
????? ???? ?????? ????????????????? ??????? ???? , ? ???? ?? ?? ?? ??????. ????? (346 ??) ?? ???????
????????? ???? , ???? ?? ???? ?????????? ??????: ???? (78 ??, ?? „????" 342 MW) ? ???? (141 ??), ???? ??
????? ? ??????-????, ? ???? ?? ???? . ?? ????? ?? ?? „????????" (315 MW), ?? „?????? ?????" (614 MW) ?
?? „???????? (92 MW) ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????. ??????? ??????? ?????? ?? ??? (220
??), ?????? ?????????? ??????, ???? ?? ???? ?? ?????. ??? ???? ???? ??????? ? ???????, ? ???????
????????? ?? ???? ?? ?????, ?? ????? ?? ?? „????????" ?? ?????????????, ?? „?????" ?? ??????????, ??
„????" ?? ?????????? ? ?? „???? ???? " ?? ????????????? ??????. ????????? (86,4 ??) ??????? ?????????
?????? (25 ??) ? ?????????? (75 ??) ??? ??????, ? ? ???? ?? ???? ?? ??????????. ??????? ????????? ?? ???
(33 ??) ? ????????? (90 ??). ????? ?? ?????????? ????????? ??????? ? ?????? ?? ?????? ??????? (185 ??), ????
????????? ?????????? ???? (295 ??) ? ??????? ??????? (308 ??) ??? ??????. ??????????? ??????? ???????
???????? ???? : ?????-????????????????? ???????, ??????????? ????????? ? ????-????????????????? ??????? . ???
20 ?????? ??????? (?????, 32 ??; ?????????, 27 ??; ??????, 70 ?? ? ??.) ? 12 ?????? (?????, 39,5 ??;
????????, 60 ??; ?????????, 79 ??). ????? ?????? ??????? ?? ??????? ??????? (49,5 ??) ? ??????????
????????? (57 ??) ??? ?? ??????? ?? ??????????. ??? ??????????? ?????? ?????????: ??????? ???????,
?????????? ???????, ??????????? ???????, ??????????? ???????, ??????????? ???????, ?????????????????
??????, ???? ???????, ??????????? ???????, ?????????????? ??????? ? ??????? ??????? . ???? ???????
?: ?????? (218 ??), ??? ?????? ?? ??????????? ??????? ? ?????????, ? ? ?????? ???? ??????? ??
????????????????, ???? (28 ??, ?? „???? I–IV" 129 MW), ??????? (66 ??, ?????????? ?????? 12 ??, ?????? ??
22 ?) ? ????????? (65 ??), ? ???? : ?????????? (69 ??), ?????? ???? (71 ??) ? ??????? (130 ??). ??? ?????? ??
??? ???? . ??? ??????????? ??????: ?????????? ???????, ?????????? ??????, ??????????????? ???????, ??????
??? ?? . ???, ??????????????? ???????, ?????????? ??????? ? ?????? ??????. ??????? ??????? ???????
?????????? ?????????? ?????????? (98 ??) ? ?????? (75 ??) ? ?????????? ??????. ??????????? ?????? ???? :
????????? ???????, ?????????-?????????? ???????, ?????????-????????????? ??????? ? ?????? ??????? ???????,
????????????? ? ??????????? ??????? . ??????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?? „???? ???? " (5,8 MW) ? ??
„?????????" (7 MW). ??????? ??????? ??????? ?????? ?? : ???? (272 ??), ??? ?????? ?? ?????, ? ?????
?? ?? ???????, ? ?????? (92 ??). ?????? ???? ??????? ?????? ? ?????? ?? ? ?????? (202 ??), ????
????????? ?? ?????? (48 ??) ? ?????? ?????? (82,5 ??) ??? ????????? . ??? ?????? ?? ?? 28 ? (????????? ?????? ?
??????). ??????? ??????? ?????? ? ?????????? ?? : ???? , ???, ???, ??? ? ??????. ?????? (401 ??, ?? ?????
????????) ??????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ??? ?????? ?? ???? (????????????? ??????), ? ???? ??
?? ??????. ??????? ?????? ???? ???? ?????????? ???????, ? ?????? ???? ???? ??????? ??????? 63 ?? ????
????????? ??????. ? ?????? ???? ???? ???? ?????????? ??????. ??? ???? ??????? ?? : ???? ???? ,
????????, ?????????, ??? ???? ? ???? , ? ???? : ?????????, ??????? ? ?????????? ???? ? ??????.
????????? ?????? ???? ?? : ??????? (245 ??, ??????? ?? ?????? ? ???? ??????? ?? ?????????? ?????? ???????),
??????, ???????, ??????, ?????????, ??????, ?????????????????, ?????????, ?????????, ?????????????? ???? ?
????????? ???? . ?????? ?? ???? ?? ???? ?????? ?????? (????????? 28 ??, ?????????, ?????????????,
?????????????, ??????????) ? ?????? (????????, ???? , ???????) ??????? ?? ?????? ???? . ??? ???? ??
?????????? ??????, ? ? ?????? ?? ?????????????????? ???? ? ???? ???? (??? ??????: ?????, ????? ?
?? . ?????).

008_Dunav-kod-Golupca.jpg ??????? ?????? ?????????? ???? : ?????, ?????, ?????, ?????,
????????? ? ?? . ?????? (544 ??) ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ???? , ? ?? ?????????? ???? ? ???????
???? . ??? ?????????? ???? 339 ??, ? ?????? ???? ?? ?????????? ???? ?????? ???? ? ??????. ??????? ????
????????? ?? ?????? (390 ??), ? ?????? ???? (267 ??). ? ?????? ???? ?????? ?? ?????????? ???? , ? ???????
????? ???? ???? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? (??? ?????????????). ? ?????? ???? ?? ?????????
???? (?????? ?? ???????). ?????? (430 ??) ?????? ?? ??????? ?????? ? ?????????, ? ?????? ?? ? ???????
???? . ??? ?????????? ??????: ?????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????????,
????????????, ?????????? ??????? ? ??????: ?????????, ?????????, ??????????, ?????????? ? ??????????.
?????? ??????? ?? ????????? (103 ??), ? ?????? ?? ??????? ?? „????????". ?????? (388 ??) ?????? ?? ???????

????? ?????? (?? „??????“ 150 MW ?? ??????), ????? ?????? ?????? ???-????????, ? ????? ?? ? ?????????
?????. ??????????? ?????? ???? ??????: ??????, ??????, ??????, ??????, ??????????? ? ?????????
? ??????: ?????????, ??????, ?????-????? ? ??????????. ??????? ?????? ??????? ??: ?????? (138 ??) ?
???? ????? (207 ??, ?? „?????? I–II“ 184 MW), ? ?????: ??? (127 ??) ? ??????????? (225 ??). ????? (246 ??)
?????? ?? ????, ? ????? ?? ??????? ?? ??????. ??????? ????????? ??? ? ??? ?????. ? ????? ??? ?
?????????? ??? ? ?????????? ? ?????????? (????????, ?????????), ? ? ????? ??????. ? ????? ??????
???????? ?????????? ? ??????? ??????. ??????? ??????? ?? ??????. ????????? ????? ? ??????
?????????? ??????? (?? ???????????), ????? ? ??????????????. ??????? (75 ??) ????? ?? ????????? ???-
???????? ? ??????? ?? ??????. ????????? (41,3 ??) ?? ????????????? ??? ????? ??? ????? ? ??????
(???????? ???), ? ??????? ? ??????? (???????????? ???). ????? (135 ??) ??????? ?? ????????? ??????, ? ?
?????? ?? ????? ? ????????? ??????. ????????????? (63 ??) ??????? ?? ??????? ? ????????? ???.
???????? ?? ??????. ??? ?????, ??? ??? ?? ????????? ??????? ?? ????????? ???, ??? ??????, ? ???
?? ????????? (325 ??), ?????, ??????, ?????? ? ?????????.

???? ??????? ????? ?? ??????? ???, ?? ??????? ????? ? ??????? ?? ??????. ????? ?? ??? ?? ??? ???
?????? ? ????? ??????. ??????? ??? ??????? ????? ??: ??????? (96 ??), ??????? (143 ??) ? ?????? (212
??). ??????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????? ?? ?? ??????? ? ?????????? ????????? ? ??????????????
(?? „????????“, ?? „????????“ ? ?? „????????“, ?????? ????????? 80 ??). ?? ??????? ?? ??? ?????? ?
?????????? ???.

???????????? ?????? ??????????: ?????? ?? ????? ? ?????????, ???, ?????, ?????, ?????, ???, ?????.
?????? (99 ??) ?????? ?? ????? ?????? ?????? (1.490 ?). ? ?????? ? ??????? ??? ??? ?????????? ??????
(????????, ?????? 35 ??, ?????? 1.000 ?). ? ?????? ?????? ?? ????????? ?? „????????“ (307 MW), ??
„????? ???“ (5,36 MW) ? ?? „???? ???“ (1,20 MW). ??????? (56 ??) ?? ??? ??????? ??????. ?????? ??
?????????????? ? ??????????. ??? (90 ??) ?? ??????? ?????? ??????? ??????; ?????? ?????? ??????? ??????,
?????? ? ??? (?????) ? ?????? ?????????? ??? ??????? ?? ?????? ????. ??? ??? ??????-????????????????
???????? ? ??? ?????????? ?? ????? ? ??????. ????? (41 ??, ?????? ???) ?? ?????? ????????????? ??????,
???? ?? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????. ?? ?? ??????
?? 24 ?? ?????????? ??? ?????? ??? ??? ? ??????????. ??? (156 ??) ??????? ?? ?????? ?????????? ?????
? ?????? ??????. ? ?????????? ??? ?? ????? ? ?? ?????, ?? ????? ?? ?????? ????? ? ?????? ?? ??????, ?
???? ? ?????????? ??? ?? ????. ?? ?????? ?????????????????? ??????????. ??? ??? (175 ??) ??????
????? ?????, ??? ??? ?????????, ? ? ????????? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??? (?? „????“ 600
MW, ?? „????“ 500 MW ? ?? „??? ? ?????“ 250 MW). ??????? ??????? ?? ?????? ????????? ? ?????????
?????????. ??? ??? (122 ??) ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? (?? „????????“ 42 MW; ?? „????“
84 MW). ??????? (225 ??) ?? ??????? ??? ??????????????. ?????? ????????????? ?? ?????????? ?? ??????
(1.227 ?). ?????? ?? 20 ?? ?? ??? ??????????. ?????? ??????? ??: ?????????, ?????????, ???,
???????? ? ??????? (???????????? ??????, 14 ??). ??? (73 ??, ?? ??????????? 111 ??) ?????? ?? ??????
?????????????? ?? ?????? ? ?????? ?? ? ?????????? ??? ?? ??????????. ?? ?????????? ?????? ?? ????????? ?
???????????? (?????????? ???, 48 ?). ?????? ??????? ?? ?????? (?? „????????“ ? ?? „?????“). ?????? (102,5
??) ?????? ?????? ?????? (1.831 ?), ??? ??? ?????? ??? ? ?? ??? ?? ?????? ? ?????????? ????. ??
??? ????????? (?????? ?????????, 48 ?), ?? „????????“ (486 MW), ?? „????????“ (237 MW) ? ?????? ??????
(13 ??). ?????? (69 ??) ??????? ?? ??????? ?????? ?????? ????????? (335 ?), ?????? ?????????? ?????? ?
????? ?? ? ?????????????? ??? (?????? 11 ??).

009e_Ohridsko-jezero.jpg^n

?? ? . ? . ??????? ??????????? **??????**, ??? ?? ?????????? ?? ?????????, ?????, ?????, ??? ? ??.
????????? ?????? ?? ??????? ?????????? ??? ???????, ? ?????????? ??????????????? ?????? ??????, ??
????????? ????????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ??????? ?????????? ?????? ??: ??????????,
?????????, ?????????, ??????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????,
????????, ??????, ?????????? ? ??????. ?????????? ?????? (391 ??; 243 ?? ? ?????? ???, 148 ?? ?
?????????) ??????? ?? ?????? ?? ??????? (????????????????, ??? ?? 6 ? 2., ?????? 44 ?), ??????? ?
?????? ?????????? ??????-????? ??????? (???? 43 ??; ?????? 14 ??). ??????? ??: ??????, ?????????,
??????, ?????????? ??????, ?????? ??????????? ? ????????? ? ?????? ??? ? ?????, ???, ?????, ????? ?
??? ? ??????????. ?? ????? ??????. ??? ?????? ?? ?? ?????????, ?????????, ?????? ? ??????. ??????
50 ?????? (???????? ??????? ? ?????????), ? ?? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ??????. ???????
?????? (348,8 ??; 229,9 ?? ? ??????????, 118,9 ?? ? ?????????) ??? ? ?????????? ??????? ??????

??????? ??????. ? . ? . ?? ??????????? ????????? ?????????? ????????? ??? ?? ????????? ? ???????,
 ??????? ? ????????????? ????????? ?? ??????????? ????????????? ????????????? ?????????? ??????????. ???????
 ??????? ?????????? ??????????????? ?? ? . ? . ?????? ??????????? ??????? ?????????? (Soil Atlas of Europe) ??:
 a????????? (e????? „????“ ????? – ??? ?????????????, ??????? ? ??????????? ??? ?????????); ?????????
 (???????? – ????? ??????????? ??????????? ?????????, ????????? ??????????? ? ?????????, ????????????, ???????,

?????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????-????????????? ?
????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ??????????. ????? ?? ?????????????? ??????????????
????????????-????????????? ?????????? ??????. ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????

????????? ??????; ?????????????? ??????????

????? ? ?????????????? ??????. ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????? ? ??????????
?????????, ??? ????? ?????? ?????????????? ?????????, ????????? ? ?????????, ??? ? ??????????????
????????????????????????? ????? ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??
?????????????, ?? ???, ??? ? ?????????? ?????? ??????, ?? ? ?????????????????? ?????? ??????? ??????, **2. 2.** ??
?????? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ? ??????? ?????? ? ?????, ??? ?????? ?????????? ?????????
????????????? ?????????? ??????. ??????? ?? ?? **2. 2.** ??? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????? ? ?????? ? ??????, ????? ?? ? ??? ?????????? ??????? ?? ?? ? ?????? ?????? ??? ?????
?????????????. ?????????? ?????????????????? ??????? ?? ?? ????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????
?????????????, ????? ? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????????-????????????????? ?????????????? ??????????????. **2. 2.**
?? ????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????????. ??????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????????
(?????????????) ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ???, ??????? ?????????, ??????? ? ??????????????
???? ? ?????? ?????????, ?????????, ?????, ??????????. ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?????? **2. 2.**
?????? ?? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????. ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????
?? ????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????, ????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????????
?????????????, ?????????, ?????? ?????? ? ?????????, ? ?????? ??? ??????????????, ?????? ? ??????????.
????????????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????????????, ??????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ??
????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????, ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ??????????????
? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ??????????????. ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????
????? ?????????? ????. ??????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????
????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ? ?????????, ??? ?? ? ?????? ?????????? ?????????.
????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????? **2. 2.** ? ??????????,
????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ???????-????????????? ?????? ?????????????? ?? 1.300 ?, ?????? ?
?? 1.900 ?, ?? ?????????, ??? ? ?????? ?? ?????????????? ??????? ?????????????, ?????????? ? ?????????? ??????. ??
????????? ?? ??? ?????????????????????? ??????? ?????????????????????? ?? ??? ?????? ? ???????, ??? ? ????
????????? ? ?????????????????? ??????????, ? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????
????????????????? ?????? ?? ?????? **2. 2.** ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ??????????????
??????-????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????? **2. 2.**, ??? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????.
????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????
????????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????? ??????? **2. 2.**
????????????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ? ????. ???????-????????????????? ?????????????????? ???????
????????? ?????? **2. 2.** ?? ?????????? ??? ?????????????????? ??????? ??????, ??? ?? ? ?????????? ??????,
?????? ??????, ???????, ?????????? ?????? ?????, ?????????? ?????????????, ??? ? ?????????? ? ?????????? ?
????????? ??????. ? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ?????-
????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ??????? ?????? 1.800
?, ?? **2. 2.** ?? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????????, ? ? ??? ? ??? ?? ??????????
? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????, ??? ?? ? ?????????? ? ??????????
????????????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ??????, ?????????? ?????? ? ??????????????
????????? ?????????, ??? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? 1. ??????????????
????? ? ?????????? ??? ??????????????; 2. ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????, ? ?????? ? ??????????????
?????????????; 3. ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?
????????????????, ?????? ???, ?????????, ?????????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????, ?????????????, ?????
? ??????????; 4. ?????? ??? ? ?????????? ?? ? ?????? ?? ??????????????. ?????????? ?????????????????? ?????? ??
????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ???, ??? ? ?? ?????????????/?????????????????????
????????????, ??? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?
????? ? ?????????? ?????? ? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??, ?
????? ??? ?????? ?????, ? ?? **2. 2.**

2. 2. ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????????
????????????? ? ??????. ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? 8.000 ?????, ?? ?????? ?? ???

(?????????) ?????????? ???, ?????? ? ??????, ? ????? ? ????? ?????? ? ?????. ????? ????? ??????? ? ?????????, ?????????, ?????????, ??, ????? ? ?????. ?????????? ? ???? ??????????. ? ?????????, ?????? ?????? ? ? ?????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????-????????????? ????????? ? ? ? ?????? ??????? (??????, ??????, ??????) ? ?? ??????? (?????). ?????? ? ?????????? ? ?????? ??????? 44% ?????????? ?????????. ??? ? ?????????????? ??? ?????????? ? ?????????, ??????, ?????????? ? ??????? (??????, ??????, ?????, ??????), ? ?? ?????? ????? ? ?????. ? ?????????? ????????? ?????????????? ?????? ?????. ? ?????????? ??????? ?????? ? ?????? ? ?????. ?????? ? ?????????????? ?????????????, ??????, ?????????, ?????????????? ?????, ?????? (???????? ?????????????? ? ?). ?????????? ?????????????????? ?????????? ??: ????????? ?????, ?????????, ????????? ?????? ? ?????. ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????, ?????? ??????, ? ?????? ??? ?????? ? ? ?????? ??????. ?????? ? ???? ?????? ? ??????, ? ? ? ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????? ?????, ?????????? ? ?????. ? ?????????? ? ???? ??????, ? ? ?????????? ??????. ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????? ??????? (?????, ??????, ??????, ?????????????, ??????), ? ?????????? ? ?? ?????????. ?????? ?????????? ? ??????, ?????, ??????, ?????? (?? ??????), ? ?? ?????????????? ?????? ?????? (? ?????? ??????, ?????? ? ?????????), ?????????, ?????? ?????, ?????? ? ???. ? ??????, ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ???? ??????. ?? ??-?????, ?????? ? ?????? ?????????? ? ??????????. ?????????????? ?????????????? ?????? ? ? ??????, ??????, ?????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ??: ?????, ?????, ?????, ?????, ?????, ?????, ????? ? ?????. ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ??????????, ??? ?????????? ?????, ?????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ? ?????????-????????????? ??????. ? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ??????????. ?????????????? ?????? ? ??????, ?????, ?????, ??, ?????, ? ?? ?????????????? ?????? – ?????????, ?????? ???, ??? ? ?????. ? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ? ?????????????????? ? ???? ?????????? (????, ?????, ?????, ?????? ? ?????????, ?????, ????? ? ?????). ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? (????? ???, ??????????).

?????????. ?????????????? ?????? ? ? ?????????, ?????????, ????? ? ?????????? ??? ? ? ????????? (????????, ?????????, ????????? ? ?????????). ? ????????? ? ???? ?????????, ??? ? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ??? ??: ?????, ?????, ?????, ????? ? ??????, ? ????????? – ?????, ????? ? ?????? ??????, ? ? ????????? – ??????. ????????? ? ? ?????? ?????????????? ????.

?????????. ?????-????????? ?????? **2. 2.** ? ?????? ?????? ??? ????? (?????? ??????? ?????, ???, ?????, ????? ??????), ? ?? ? ? ? ???? ?????????? ???? ???? (????? ??????). ??? ? ? ?????? ? ??????? ?????-????????????? ?????????.

????????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????: ??? (??, ??????, ??????), ?????? ?????, ??? ? ??????. ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????? (??????, ??????, ?????). ?????? ? ? ? „????“ (600 ?W), „????“ (500 ?W) ? „?? ? ?????“ (250 ?W) ? ?????. ?????????????? ?????????? ???? ? ???? ??: ?????????, ??????, ?????????, ??????, ????? ? ?????, ? ??????: ??????-?????, ?????-????? ??? ????? ? ?????. ?? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ? ?????? ??? ???? ??????, ??????, ?????? ? ??????. ?????? ??? ? ?????. ?????? ? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ?????????????? ??: „???? I–IV“ (779 ?W), „???? I–IV“ (568 ?W), „????“ (300 ?W) ? „????“ (300 ?W). ??? ? ??: „????“ (151 MW), „????“ (210 MW), „????“ (114 MW) ? „????“ (75 MW) ? ??????, „????“ (422 MW) ? „????“ (430 MW) ? ?????????, „????“ (160 MW) ? ???? ? „????“ (110 MW) ? ??????. ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ???? ???? (?????, ?????? ? ?????????), ??? ? ? ?????? ? ??????????????????. ? ?????? ? ???? ???? ? ???? ? ?????? ?????. ??? ? 50% ?????????? ?????????? ?????? ? ? ?????????????????, ? ?????? ? ? „????“ ? ???? (2.722 ?W). ??? ???? ?????????? ?????? ? ?????????, ?????????, ????????? ? ??????. ?????????? ? ???, ??? ? ???, ???, ?????? (????? ? ?????????) ? ?????? (????????? ? ?????). ?????? ? ? ?????????? (????????), ? ??????

(?????????) ? ?????????? ?? ??????? ??????????????????. ??? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??????. ?? ??????? ??? ? ??? ?????? ? ??????????? ??????? ?? ??????. ? ?????????????????????? ? ??????????? ??????? ?? 52% ?????????????? ??????????, ? ? ?????????????????????? 48%. ????? ?? ?? „????????“ (486 ?W) ? „????????“ (237 ?W) ?? ???????, „????????????“ (216 ?W), „????????“ ??? ??????? (276 ?W) ? „???“ (216 ?W), ? ?? ? ?????? (396 ?W), ??????? (303 ?W) ? ??????? (337 ?W). ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ??? ??????????. ????? ??? ?????????????? ?????????? (85%) ??????? ?? ? ?? ? ??????? (675 ?W) ? ?????????????? (210 ?W), ? ?????????? ?? ?? „????????????“ (42 ?W) ?? ?????? ??????. ??????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ???????, ??? ?????????? ? ? ?????????????? ??????????. ??? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ? ??????. ?????????????????????? ?????? ?????????????? ??: ?????? ? ?????? ? ??????????????, ?????? ? ?????? ?? ?????????? ? ? ?????????? ?????? (??????, ???????, ?????????, ??????? ???????, ?????? ????????? ? ?????? ?????). ????? ?? ?? „???????? I“ (1.026 ?W) ? „???????? II“ (270 ?W) ?? ??????? (????????????? ?? ??????????????), ?? ?????? – ?? „????????? ??????“ (364 ?W), „????????“ (92 ?W) ? ???. ????? ?? ?? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ??????????: ?? „????????????“ (271 MW) ? „????????? ?????? ? (1.502 MW) ? ? (1.160 MW)“ ??? ?????????????, ?? „???????????? ? (281 MW) ? ? (640 MW)“ ??? ??????????, ?? „????????? ? (617 MW) ? ? (618 MW)“ ??? ?????????? ?? ??????? ? ???. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????????, ? ??????-????????? ?????? ? ??????????. ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ???????, ? ? ?????????????? ??? ?????????? ??????? ?? ??????? ???. ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????? 40% ?????????????? ?????????? ? ?? „????????“ (210 ?W), ????? ?? ??????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????. ??????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? „?????????“ ?? ?????? (307 ?W) ? ?? „????“ ?? ?????? ?????? (342 ?W).

?????????????. ?????????????? ?????????????????? ??????? ? ??????????? ??: ??????????? (??????, ???????, ??????????, ??????, ???????), ??????????????, ?????????? ?????????????????? (????????????? ??????, ?????????), ?????????? (??????, ???????, ???????) ? ?????????? ??????????????. ? ??? ?? ??????? ?????????????????? ??????????: ??????????????-????????? ?????????, ?????? ? ??????????. ?????? ??????? ?? ?????????????? ? ???????, ??????? ? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ???????: ???????, ???????, ??????????????????, ?????????, ?????? ? ??????. ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ??????????. ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????? ? ?? ?????? (????????????? ???????, ??????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????). ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? (?????????????????, ??????????????, ??????, ?????? ???????), ? ?????????????????? ??????? ?? ??????? ? ??????. ?????????????? ?????? ?? ? ?????????, ?????? ? ?????????? (??????). ?????? ?? ?????????? ??, ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????. ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? (????? ?????????? ?????? ? ???????). ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ?????? ? ?????? (?????, ??????). ?? ??????? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????????????? (??????, ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????). ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ??: ???????, ??????, ??????, ??????, ??????????, ?????????????? ??????, ??????????, ?????? ? ??????. ?????????? ?? ??????? ? ?????? ? ??????, ? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????????. ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????, ???????, ??????????, ?????????????? ??????, ?????????, ??????, ??????, ?????????????? ? ??????, ?????????????????????? ? ?????, ??????, ?????????? ? ???????, ? ?????????????? ?????? ? ??????? ? ??????. ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ???????, ??????, ?????? ? ??????????. ?????????? ?? ??????? ? ??????? ? ??????, ? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????, ? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ? ???????, ???????, ??????, ??????, ?????????? ? ??????????. ?????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ???????, ?????????, ??????? ? ???????, ? ?????????? ? ??????? ? ??????? ? ??????. ? ??????? ?? ??????? ?????????????? ??????. ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ? ?????????? (??????, ??????????, ??????, ??????????) ??????????????. ? ??????? ?? ?????? ??????? ?????????? ??????????????: ??????????, ??????????, ??????, ???, ??????, ??????????, ?????????????? ? ??????, ? ?????? ?????????? ? ?????????, ?????????, ?????????? ? ??????. ??????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????, ??????????????, ?????????????? ?????????? ? ??????. ?????????????? ?????? ?? ? ?????????? ? ??????? ??????, ? ??????? ?????????????? ?????????????? ? ??????? ??????, ??????, ??????????, ?????????, ??????? ?????????? ? ??????????. ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ? ???????, ?????? ? ??????????. ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?? ? ?????????? (?????????, ?????? ???, ?????????? ?????????????, ??????, ??????, ??????????) ? ? ?????????? ??????????. ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? (?????), ?????????????? ?????? (??????, ?????? ??????????, ??????????), ?????????? (?????, ??????????, ??????), ?????????? (??????, ??? ? ???????, ??????????), ?????????? (?????????????), ?????????? (??? , ??????) ? ???. ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????? ?????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????????????, ? ?????? ?????? ??????? ?? ?????????????? ? ?????????????????? ??????.

?????????. ? ?????? ?????????? ?. ?. ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????? ?? 1980. ??????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????? ?????? ?????????????? ???????, ??? ? ?????????? ??????????. ??????? ?????????????? ???????

?????????. ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????-?????????? (????????-?????) ? ?????????-
 ????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ????????? (????????-?????????).
 ?? ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ??????
 ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ? ????: ?????????? ????????? - ????????? - ??? - ????????? - ?????????? ?
 ?????????-???-????????-?????-?????. ?????????????????? ?????????: ?????????-????????-????????-???-????????-
 ??????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????-????-????????-????????-???????? (????? ?? ?????????? ??????? -
 ??????? ??????? - ??????). ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ??????? ???-??????, ? ?? ??????, ??????
 ??????????????, ??????? ?????????-????????-?????-?????. ?????? ?????? ? ??????? ????????? ?????? ??????-
 ??????????, ? ??????? ?????? ? ?????????? ?????? ? ??????? ??????. ?????? ?? ?? ?????????????? ???????????
 ?????????? ??????? ?????????-????. ?????? ??????? ?????? ??: ??????, ??????, ??????, ?????????, ???, ??????,
 ??????, ??????, ??????, ??????, ??????, ?????? ? ??????????. ?? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ??
 ?????????????? ??????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ???????, ??????? ? ??????????. ??????? ?????????????? ??
 ??????? ??: ?????, ?????, ?????????, ????????? ? ??????????. ?????????? ?????????????? ??: ?????????, ??????, ?????????,
 ??????. ??????, ?????????, ??????, ??????. ??????, ?????????? ? ?????????.

?????????????. ? . ?? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?
 ????? ?????????? ?? ???????, ?????????????, ??????? ?????? (?????????????? ?? ???????????) ? ?? ?????
 ????????? ? ?????????????, ?? ?? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ? ??????????
 ?????????? ?????? ?????????. ?? ??????, ?????????? XXI ?., ? ?????? ?? ????????? XX ?., ??????????????
 ?????????? ????? ?? 3,1 ?????, ?????????? 2,9 ?????, ?????? 2,2 ?????, ??? ?? ??? ? ??????????? ?????? ??? ??
 ?? 67%. ? ?????? ?????????????? ??????? ??? ? ??????????? ?????????? XXI ? . ????? ?? ??? ? ??????????? ??????
 XX ?.: ? ?????????? ??? ? ?????????????, ? ??? ? ??????????? ??? ? ??????????????, ? ? ???????????, ????????? ?
 ??????? ?????? ??? ? ??????????? ??????????? ????????????. ?????????? ??????? ??? ? ?????? ??? ? ?????? ???
 ?? ?????????????? ??????????? ?? ? ??????????? ??????? XX ? . ? ?????????? XXI ? . 788.672 ??² ? ? ???? ??????????
 ??????? ?? ??? 70 ??????? ???????????, ??? ?????? ?? ??, ? ?????????, ?? ??????? ??² ????????? ??????? ??????
 ????? ?? 90 ?????????????.

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

Image not found or type unknown
013 Atina.jpg

Image not found or type unknown

014_Beograd.jpg (789.000 ?????????? 2002, ?????????? 1,5 ?????? ??????????) ???
 ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????, ?????? ? ?????????? ??????, ?? ??????? ?????? ? ??????
 ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ? ?????????? ??????? ??????. ?????????? ?? ?? ?????? ??? Singidunum, ? ? II ?. ?????????? ?? ????????? ??
 ?????????? ??????? ??????. ??? ???? ?? ?????? ? ??????????, ? ? VII ?. ?????????? ?? ?? ?????????? ????????? ??????
 ??????? ?? IX ?. (?????? ??, ?????????? ??????????). ?? IX ?? XIII ?. ?????????? ?? ?? ?????????????, ??????? ?
 ??????, ? ??????? ?????, ?????????????? ? ??????. ?? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ?? ? ?? ???????
 ?????????? ???? ? ??????? ?????? ????

???????? (187.000 ??????????) ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ? ????????? ? ?????? ?????????? ??????, ????????? ?? ????????? ??? ?????????? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ? ????????????? ??????? ????????????????? ?? ??????????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ??? ??? ? ?????? ????????? ??????, 1342. ?? ??? ?? ?????????? ??????, 1365. ?? ?????? ??????. ??? ?? ?????? ?? ????????????? ?????? ?????????, ?????? ?????????, ????????? ??????????, ?????? ?????? ? ??? ??????????????. ? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ????????? ?????????, ?????? ? ??????. ?????????????? ?? ????????? ?????????? (???? ?? ? ?????? ??????? 1999. ?????? ??????? ??????? ?????? ??-?). ?? ?????????? ? ?????????? ???????????.

???????? (196.000 ??????????? 1991) ?????? ?? ? ?????? ??????, ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????. ??????? ??? ?????????? ??????, ??????????, ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ??????? ??????. ?????? ?? ????????? ? ?????????, ?????????????? ??? (1813–1816) ? ?????????????? (1969). ?????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?? ??????? ?? ?????? ?????????????? ?????????.

????? (182.000 ????????????? 2001) ??? ?????? ?? ?????? ??? ? ??????, ? ?????? ??????????. ??????? ?? ? V ? . ? . ? . ? ?????????? ?? ??? ??????? ?? ??????. ??????? ? I ? . ? . ? ., ??????? ?? ?????? ??? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?? ?????????? 1835. ?????????? ? ?????????????? ?????? (????????????? ??????, ??????????, ?????????, ?????????? ?????????????, ?????????? ?????????, ??????, ?????????????? ? ?????? ?????????). ?????? (169.000 ????????????? 2001) ?????? ?? ??? ? ?????????? ?????? (?????????) ? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ? V ? . ? . ? . ? ??????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????? ??????. ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????????, ????????? (???? ??????, ???, ?????????).

????? (175.000 ????????????? 2001) ??????? ?? ??? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?? ?????? ??? ??????????????? ?? III ? . ??????????? ??????? ?????????? ???, ?????????? ? ??????. ?????????-?????????? ??????.

??? (174.000 ????????????? 2003) ?????? ?? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ? . ? . (?????????-????????? ? ??????????-????????). ?????? ?? ? ?????????? Naisussa, ?? ?????? ?????????? ??????. ????????? ?? ? ? ???, ?????, ?????, ????? ? ?????. ?????? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????. ?? ?????????, ??????, ?????????, ?????????? ? ?????????? ???????????.

???????????? (147.000 ????????????? 2003) ?????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?? 1818. ?? 1841. ??? ?? ?????????????? ??????. ??? ??? ? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? (1833), ?????????? ? ??????? (1834), ?????? – ?????? ?????? (1838) ? ?????? (1840). ?????? II ?????????? ??? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????, ????????? ? ?????????????? ??????????? („?????? ?????????“) ? ??????? ?????????????? ??????. ??? ?????? ?? ?????? ??????-???? ????????? (????????? 7.000 ?????????????? ? II ?????????? ???).

???????????? (169.000 ????????????? 2003) ?? ?????? ? ?????????????? ??????? ???, ??????????, ?????????????????????-???????? ? ?????????? ?????? ??? ??????. ?????? ?? ? ??? ??? ??????? ? ?????? ? ??????-????????????????? ??????, ? ??????? ?????????? ?????? ??????????. ?? ??????? ?????????? ??? ?? ? ?????? 1326. ? ?????? ?????????? ??? ??? ??a ?? 1878. ?? 1946. ? ??? ??? ?? ?????? ?????? ?????????, ? 1992. ?? ?????????????? ?? ??????? ?????? ?? – ?????????? (?? ??? ??????; 107 ? ?.). ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ??? 2006. ??????? ?????? ??? ?????? ??? ???.

???? (159.000 ????????????? 2003), ?????? ??????, ?????? ?? ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?? ??????. ?????????????? ? ?????????? ??????, ?????????????????, ????????????? ?????, ?????????????? ?????????????? ??????, ?????????, ?????????????? ? ?????????? ????. ?????? ?? ?????? ?????? ?? 1954. ?? ?????? ?????? ? ?????????.

?????? ??? ??????? (???? ?? 100.000 ??????????) ?? ? . ? . ?? : ?????? (144.000 ????????????? 2001), ?????? ?????? (143.000 ????????????? 2003), ?????????? (136.000 ????????????? 2001), ?????? (131.000 ????????????? 2001), ????? (112.000 2003), ?????? (132.000 ????????????? 1991) ? ????????? (104.000 ????????????? 2001).

????????? ?? ???? ??? ??????? ?????? ??? ?????? ??????????, ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?????????, ??????? ? ?????????? ?????? ????????? ?? ???? ?? ????????? ??????????, ???? ? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ???????, ??????? ? ??????? ?????????????? ?????? ?? ????????? ? ????????? ?????????????? 1054. ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ???????-????????????? ???????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????? (1622) ? ?????? ?????? ??????. ?????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????. ?????????? ?????????? ??????? (1096–1270), ?????????? ? ?????????? ?????????? 1204. ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ???? ?????????????, ? ?????? ?????????? ?? ?????? ???? ?????????? ?????? ? XIV ?. ?????????? ?????????? ???? ?????????????????? ?????????, ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????????? ???????, ??? ? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ???????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????????????, ?????????? ?? ???? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????. ?? ????????? XIV ?., ??, ?? ?????????? ?????????? (1354), ?? ?????? XV ?. ??? ??????? ?? ?????????? ?????? ??? ??????? ??????.

????? ??????, ??? ?????????? ?????????????-????????????? ???????, ?????????? ?? ?????? XIX ?. ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ?? ?????? XVII ?. (?? ??????? ??????? ??? ??????, 1683) ?? 1912. ???a?? ?? ???? ?????? ?? ?????????????? ??????????. ? ?????? ?????? ?????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? XIX ?., ?????? ???? ?? ?????????????? ?? ??????, ? ? ?????? ?????, ???? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ???? ?? ??? ?????????? ??????????. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???? ?????????????? ?????? ??????. ?????????? ?? ?? ??????? ??????????????, ?????? ??????? 1683–1699, 1716–1718, 1737–1739. ? 1788–1791, ?????????????? ?? ?????????? ?????? ? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????????. ? ?????? ???????, ??????? ?? ? ?????????? ??????? ??????? 1711, 1736–1739, 1767–1774, 1787–1792, 1806–1812, 1828–1829 ? 1877–1878, ?????????????? ??????? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????, ? ?????? XIX ?. ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????, ??????????, ?????????????? ???? ? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????, ???? ? ????????. ??????-????????????????? ?????? (1774) ??????? ?? ??????? ?????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ???? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ???? (1856), ?????? ?????????? ?????. ?????? ?????? ???? ??????? ???? ?????????????, ?????????? ? ??????? ??????? ?????????? ???? ?? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ??? ? ?????????????? ?????????? (?????? ??????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????). ?????????????? ?????????????? ???? ? ??? (1882) ?????????????? ??? ??????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????.

????????????????? ??????? XVIII ?. ???? ??? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????????, ??????? ?????? ??????? ?????????????? II ? ?????????????????? ???? ??????? II. ?????????? ??? ?????????, ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ???????, ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????, ? ?????????? ??? ??????? ???? ?? ?????? ???? ?? ??????? ?????????????? ?? ??????? ??????? ?????????? ?? ???? (??? „?????? ?????????“ ?????????? II). ??????? ?????????? ??????? ??? ??? ???? ?????????????? ?? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????? (1875–1878), ?????????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? (1876–1877). ??????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ???, ? ??? ?? ??????? ?????????? ?????? ? ?????????? ???? ??????????. ?????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? 1878, ??????? ?? ??? ?? 1912. ??? ? ?????? ?????????????????? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????, ?????????? ?? ??????????, ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? „????????? ?? ??????“, ?? ??????? ?????????-????????-?????.

????????? ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ?????? XVIII ?. ??????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ?????????? ???? ? ?????????????????? ??????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ??????? ??????? ??????? ?????????, ??????? ?? ?????? ??????? ? ?????????? ???????, ???? ?? ?????????? ??????? ???? ? ?????? ??????????????????. ??????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????????? (1766). ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ???????, ??? ?? ??????? ?????? ??????????????????, ?????????? 1557, ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?????????????? ???? ??????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? 1839. ? ?????????????????? 1856. ??? ?????? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????-????????? ??????????. ?????????????????? ?????????? ?????????? (1870) ??? ??????, ? ??????? ???? ?????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ?? ?????????? ???????, ?????????? ?? ? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ?????????? ???? ?? ???? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????. ??? ?????? ??, ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????-????????????? ???? (1885), ???? ??????? ?????????? ??????? ?????????? ???? ? ??????? ? ?????????????? ??????

[illegible]

????????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ??????. ?? ??????? ????? ?????????? ?? ?????? ??????? ?????????????
(?????????, ??????????, ????????????? ? ??????????) ?? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ??????????
???????. ? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????? *Passio quatuor coronatorum*. ?????? ??? ? ???
????????? ?? ? ????????? (??????) ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????? ??? ?? ?????????? ??
?????????. ????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? **?**. **?**. ? ?????????????, ???????, ????, ??????????. ?????????
?? ? ??????? ?? ?? ????????? ?????????? ??????? ??????? ? ??????? ?? ??????????????. ??? ?????? ???
????????? ?? ?? ?? ????????????? ? ?????????? ??????????, ? ?? ?? ??????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????
?????.

?????? ??????????? ? ??????-????????????????? ?????? ?? **2. 2.** ???? ?? ??????? ??? ??
 ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ??????? ??????????????. ??????? ??
 ??????????? ??????? ?? ?? ?????????????????? ??????? ?????????, ? ??? ?? ??????? ??????????????
 ??????????. ?? ?? ?????????? ??????? ?? ?? ??????????? ?????????? ?????????? ??? ???????, ?? ??
 ?????????????? ??? ? ? ?????????? ???????. ?? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ??????????
 ?????????????? ?????????? ???????????????. ??????? ?? ?????? ?? ??????? ?????????? ? ??????? ???????
 ??????????? ? ????, ??? ??????? ??????? ? ??????? ??????, ??????? ?? ?????????? ??????? ??????-
 ????????. ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ??????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????,
 ?????? ?????? ? ?????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????.

?????, ????? ?? ????????? ????? ?????? ?? ?????????, ????????? ?? ??? ????????? ??????????????
 ?????????, ?????? ? ?????? ??????????????????. ??? ?? ?????? ?? ?? ????????? ?????????? ????. ????? ?? ?
 ??? ? ????????? ??? ?? ? ?????????? ??????????????? ????????? ? ??????, ????????? ? ??????????
 ??????????????????. ?? ?? ????????????? ??????? ?? ?? ????????? ????????? ????????????? ? ??????, ?????
 ?????????????????? ????????????? ?????, ?? ?????? ??????????? ????????????? ?? 732. ??? ?? ?? ?????? ??
 ??????? ? ??????? ?? ?????????????? ??????????????. ?????????? ??? ?????????? ?? ??????? ?????? ?? ??
 ??? ?????????? ??????? ?????????: ????????? ???????, ?????????? ?? ?????? ??????? ?? ?????????????o?
 ??????????, ?????????? ??????? (o tw'n Serbiw'n), ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????????????
 ??????????, ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????????? ??????????. ??????? ?? ?? ?? ???
 ???????????, ??? ?? ? ?????? ?? ??????????? ??? ? ??????? ??????????? ????????????. ? ??????
 ??????????? ?????????? ?????? ??? ?? ???, ? ??????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????
 ?????????? ?? ????????????? ? ???, ??????????? ??????. ??????? ?? ??????????? ??????? ??????? ? ?????????
 ????????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????? ??????? ????????. ?????????? ?????????? ???????, ??
 ?????????? II ??????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ???
 ?????????? ?????????? ????. ??????????? ?????? ?????? ? ??????, ? ?????????? ?????? ? ??????????????? ??????
 1054, ??????? ?? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?? ????. ???????????, ?? ?? ?????????? ??????? ? ??
 ?????????? ?????????? ??????? ? ??? ??????????? ??????????????????. ??? ?? ??? ??? ?? ??????? ???????
 ??????? ? ??, ????.

?????? ?? ?????????????? ? ???? ?????? ??????? ?????????? ???? ???????, ?????????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ?? ???????, ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????, ? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ? ?????????????? ??????. ??? ??????????? ?????????? ???????????, ??? ?? ????? ?????? ?????????? ??????? ??????????????? ? ?? ?????? ??????????? ?? ????????? ?????? ??????. ??? ?????? ?????????? ??????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ???? ?? ???? ????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ??????????? ??? ?? ? ???? ? ?????? ??????????????? ?????????????? ?????? ???? ?? ? XVI ?. ????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????????????. ?? ?????? ?? ???? ?????????????? ??????????? ???? ?????? „????????????“, ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ???? ?? primus inter pares (???? ???? ??????????), ??? ?? ?????? ?? ???? ???? ?????? ???? ???? ?????? (jus honoris). ???, ??? ?? ?????????? ???? ?? ?????? „????????????“ ??????????? ?? ???? ?????? ??????. ? ???? ??????? ????????? ???? ?? ?? ???? ?????? ??????? (???? ????), ??, ?????????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ???? ? ? XIX ?. ??????? ?????????????? ?? ??????. ?????? ?????????????? ??????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ? ??????, ?????????? ?????????????? ? ???? ? ?????? ?????????????? ? ??????, ?? ?????? ??? ?? ?????? ?????????????? ? ??????, ?????????????? ? ?????? ??????????. ??????? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????.

?????? ?????????? ?????? ??? ?? ????????? ???????? ??????????? ?? ?????? ??????? ?????????????? ? ?????
 ??????? ?????????????????? ???????? ? ?????????????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?? ??????? ?????????????? ?
 ?????????????? ? ??????? ?????????????????? ? ???????, ??????????????? ?? ????????? ??????????, ????? ?? ??????????

???????? ?????, ??? ? ???????? ??? ? ?????? ?????? ? ??????????. ????????????? ?????????? ?????????????? (1830) ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ???????? ?????????????, ????????????????? ? ????????????????? ??????????????. ???????? ????????????? ???????????? ?? 1833, ??? ?? ?????? ?????, ??? ?? ?????????? ??????, ??? ?? ?????????? ??????. ??? ?? ?????????? 412 ?????????? ?????? ?? ???????? ??????. ?? ?? ???????? ?????????? ??????, ?????????? ?? 1850. ???????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ??? ?? ???????????? ?????? ??? „????????????? ???????? ? ??? ?????“, ? ?? ??? ??? ????? ?????????? ?????????.

??? ????? ???????-????????????? ?????????, ??????? ?? ??? 680. ????? ?? ?. ?. ? ?????????? ?????? ????????? ? „????????“ (?????? ???????). ??? ?? ?????????? ??? ????? ?? ?????????????????, ?????????? ?? ????? ?????????????, ?? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ??????????. ?????????????? ?? ??????? 864. ?? ??????????, ? ?????? ?????? ??(??)???? (852–889), ??? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ????????? III ????? ?? ?? ??? ??? ?? ??????. ????? ? ??????????, ?? ?????? ????????????? ? ?????? ??????????????, ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????. ??? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????. ??? ?? ?????????? ??? ?????????, ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ???, ?? ?? ??? ?????? I ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ??? ?? ? ?????????? ??????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????, ??? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ? ??? ?? ??? ?????? ??? ?????????? ??????. ?? ?????????????? ??????? 869. ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ???????????????? ? ?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ???. ??????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????? ???????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ????. ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?? ??????. ??? ?????????? ??????? ??. ?????? ?????? ? ?????????, ?????????? ?????????????????? (????????, ????, ??????, ??? ? ??????????) ? ??????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ??????? ??????. ?????? ?????????? ??? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????. ??? ?????? ?? ? ?????? ?????????? ??????? ?????, ? ?????????? ?????????? ??. ??????????????. ?? ?? ?????? ? ?????????? ??????, ??? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ???????-?????. ?????? ?????????? ?????????? (889–893) ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????????????????? ? ?? ?????????? ??????????????, ??? ?? ?????? ?????????? ??????????, ??????? ?????????? ? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? (893–927). ?????? ?? 913. ?????????? ?? ???, ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ???????, ?????? ??? ?????? I. ??????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????, ? ?????? ? ?????????? (?????, ??????? ?????????????). ?????? ?? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????, ?????????? ? ??????????, ? 971. ?????????? ?? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ? ??????????????, ??????? ?????????????? ???????, ? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????.

???? ?? ??? ??????, ?? ?????????? ?????????????? ??????, ??????? ? ?????? ?????????? ? ??????????????, ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????????????? ? ??????????. ?? ??, ?????????, ???? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??? ?? ?????????? ??????????. ?? ??, ??????? ?? ?????????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? 1018. ??? ?????????? II ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? 1186. ??????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ??????. ???? ?????????????? III (1198–1216) ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ?????????????? (1204) ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??????????. ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?? ??????? ? ??????, ? ??? ?????????? ??????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ??????. ?????????? ??????? II (1222–1240) ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ??????: ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????? ?? 1393. ?????????? ??????, ? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ??? ?????? ?? ?????????????? ?, ?????????? ??????, ?????? ?????? ??? ?????? (??, ?????????? ??????). ?????????????????? ??????? XX ?. ?????? ?? ??? ?? ?? ?????????? ??????????????, ? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ? ??????. ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? 1870. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?? ?????? ?????????? ??????????????

???????? IX ?. ?????? ?? ????????? ? ???? ???? ?? ????????? ????????????? ??????????, ? ?????????
 ????????? ????????????? ????????? ??????????? ?? ?????????????? ??????????. ? ?????? ????????? ????????? ??
 ?????? ????????????? ??????????? ?? ??????????? ????????????? ????????? ??????????????????. ??? ? ? ?????????
 ????????? ?????????? ????????? ??????? ?????????? ? ???? ??????????????/???????????????? ?? ???, ?? ?
 ?????????????? ?????? ??????????? ????????? ??????. ????? ?????? ?? ??????? ?????????????, ? ????? ?????????
 ? ?????????? ????????????? ?????????? ?? ???? ?? ? ? ?????? ? ?????? ???? ??????. ??? ? ? ????????? ??????????
 ? ????????? ??????????: „???? ???? ?????? ?????? ?????, ?????? ??? ??, ?????? ?? ?? ???? ???? ?????? ??
 ????????????? ???? ????????????? ?????????" ?????????? ?????? ??, ?????, ???? ????????? ?? ?????? ??????????
 ??????????????. ??? ? ????????? ?????? (925) ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ????????? ????????? ?? ?? ?
 ?????? ?????????? ?????, ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?
 ?? ?? ????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????????????? ?????????? ??

????????? ?????, ?????? ??? ???? ?????????? ???????????, ??? ?????? ?? ?????????? ??? ? ???
 ?????????? ????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?? ??? ?????? ??
 ??????????, ? ?????? ?????????? ?????? (927–928) ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????
 ?????????? ??? ??????????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ??
 ??????????? ??????????? ?????? (1054) ?? ?????? ? ??????. ?????? ?????????? ?????? 1060. ?????????? ??
 ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????, ? ?????????? ?????????????? ??
 ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, „????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
 ?????????? ?????“. ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ???, ??? ???? ?? ?????? ?????? ??? ??
 ?????? 1063. ?????? ????, ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????, ?????? ? ?????? ?? ?????? ??????.

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

?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?? ?? ? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
 ?????????? ? ?? ????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????????,
 ?????????? ???????, ??????? ?? ?? ??? ?????????? ??? ??????? ??????? ?? ?? ?? ????? ? ??????????
 ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????, ?????? ??????? ????????? ? ?????????
 ??????????????. ??? ?? ??????????????, ?????? ? ??????????????? ????????? ?????? ?? ??????? ? ???????
 XIV–XVI ?., ??????? ?????????? ?????????????? ??????????-???????? ? ????????? ???????, ??????????????
 ??????? ?????????????? ?????, ??????????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ??????? ? ??????
 ?????????? ?????????????? ?????????, ??????????? ? ?????????? ??????????????, ?? ??????????? ?????????? ???
 ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????
 ???????????????????, ?????????????????? ? ??????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??????? ???????
 ??????????????. ? ?????????? ??? ?????????????? (XIV–XV ?.), ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????
 ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????, ?? ?? ??????????
 ?????? ?? ??? ?????? ??????. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ??, ?????? ?? ??????
 ??????????????? ?????????????? ?????????? ??? ??? ?????????????????????????????? ??????? ??? ?????????? ?
 ?????????????? ?????????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????????????? ??? ?? ? ???
 ??????? ?? ??????????? ??????? ?? ??????? ?????? ??????????????. ? ?????? ?? ?????? ??????????? ? ??? ??
 ?? ?? ?????????????? ?? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????, ??? ?????????? ??????? ??? ??????????,
 ??????? ???????????, ?? ?????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ??????????? ?????? ?????? ??????????
 ??????????????, ?? ?????????????? ??????? ?? ? ?????? ?????????? ?? ??, ?????? ??????, ??????
 ??????????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????, ?? ??? ?? ?????? ??? ??????????
 ???????, ?? ?? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?? ??????? ??????????? ?? ??????????????,
 ??????? ??????????????????????????.

? ?????? ????????, ? ??? ?? ?????????? ?????? ?? „????????? ???“ ?????????? ?? ??? ??????
 ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ???????? ?????
 ?????????????? ??????? ?????, ?????????? ? ????????, ? ???. ? ??? ???? ?????? ????????? (1463)
 ????????? ? ????? ??????? ??? ??? ?? ???, ?? ?? ????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?
 ??????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??????????/?????????? ?????? ??? ?????????? ??????
 ??????????? ??? ???, ??????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ????. ????????? ? ???????????
 ?????????? „????????? ??????“ ?????????????? ?? ??? ??? ???, ?? ?? ??????? ?? ?? ?? ??? ?????
 ??? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ????????, ?????????? ?
 ??????????? ??????? ?? ?? ??????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????. ?
 ??????? ?? ??? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ? ???, ??????? ?? ?? ?????????? ??????????
 ??? ?? ??????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ? ???????????, ??? ?? ?? ?? ??? ??????? ??
 ?????? ??? ?? ?????????? ?????, ??????????? ?? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????
 ?????????????? ????. ?????????????? ??, ????, ?????????? ?????? ?????? ? ??? ???? ?????? ??????,
 ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????? ????????????? „???? ? ???“, ?? ?
 ??????????? ??????? ?? ?????????????? ??????, ?? ?? ?? ?? ?????? ??????????????? ?? ??????? ??????
 ??? ??????? ??????. ? ??? ?????, ??????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??
 ?????????????? ?????????????? ? ??????????????, „????????????“ ??????? ?????????????????? ?????? ? ??????
 ?????????????? ??????????? ? ??????, ?? ?? ??? ?????? ?????????? ??? ??????? ? ??????? ??????????
 ??????. ??? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ??????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ????????????. ?? ?????? ?????? ??? ??????? ??????????????? ??????????? ?? ?????? ? ??????????????
 ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????? ?????? ??? ? ?????? ?????????? ??????????? ???????????
 ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ? ??????? ?????? ??????????????. ?????? ??????? ???
 ?????????? ?????????? ??, ????, ?? ?????????????? ? ?? ?????? ?????? ??????? ? ?????? ????????, ???
 ?? ?? ?????? XVIII ?. ? ?? ?????? 265.000 ??????????, 253.000 ????????????? ? 79.000 ??????????. ?????
 ??????, ? XVI ?. ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ? ??????????? ??????????????
 ?????????? ??????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????, ?? ?? ??? ????????? XIX ?. ??????????
 ?????? ??? ?? ??? ??????? ?????????????? ? ??? ??????????. ?????????????? ??? ??????????, ???
 ?? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????
 ?????????????????? ?????????? ? ? ?????????????????? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?
 ??????????????? ???????????????, ?????????? ? ??????????? ?????????????.

???? ?????

????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ? ? ?????? ?? ??
 ?????? ????? ?????????? ???? ?????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ????????????? 90-?? ?????? XX ?
 ?????????? ?????????? ??????, ? ??? ?????????????? ??????? ???? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?? ? ??????
 ??? ?????? ?? ????????? ?????????? ? ??, ??? ??????????? ?????? ?????????? ?? ?? 200.000–300.000.
 ?????????? ?????????? ?? 2004. ? ??? ?????? ? ? ? ? (?????????, ???, ?????????, ?????, ??? ???????????,
 ??????, ?????????? ? ??? ?????) ??? ?? 40 ??????? ?????????????? ??????? ??????? ??? ?????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ????????? ? ?., ??? ?? ??? ??????? ?????????? ????? ?? ????????? ? ? ? ????? ?? ?????????
 ????????? ?? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?? ??? ??????, ?? ?????? ??? ?????? ??????, ?
 ??????? ??? ??????????? ??????? ??????????? ?? ?????????????? ??????? ? ??? ??
 ??????????? ? ??? ???? ?????????? ??????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????? ??? ???? ???? ??????,
 ?? ?? ?????????? ? ?????????????? ??? ? ??????? ?? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ?????? 9 ??????? ?????????????,
 ??????? ?? ?? ?????????? ??? ??????? ??? 10 ??????? ?????????????? ????? ?? ? ?????????? ?????????????
 ??????????????? ????????? ?? ??????? ?? 50 ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ? ??????????????? ??
 ?????????? ?????? ?? ?????????, ???????????????, ?????, ??????????????? ????????? ? ?????????? ??????, ??, ???????
 ??? ? ??????? ??????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????? ?? ??????? ??????????? ?? ??
 ?????????????? ????????? ?? 2002, ? ?? ??????? ??????? ?? ?????? ?? 2004.

?? ???? ????????? ??????? ?????????????? ? . ? . ???? ????????????? ???????? (28.365.067 ??? 56%). ?? ???? ??
 ????????????? ?????????? ?????????? (15.183.174 ??? 30%). ????????????????? ?? ?? ??????? ?????? (5.409.553
 ?????????? 11%). ????????????????? ????? ????????????? ? ????? ??????????; ????? ?? ?? ?????? 251.789 ????????? 0,5%.

?????? ??? ? ??????? ????? ?? ?????????? ????? ??? ?????? ?????????? ? ?????? (273.905 ??? 0,5%). ??? ? ?
?????????? ?????????? ????? ?? ?????????? ??? ????? ??????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ??? ? ??? ?
????????? ? ?????? ?? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ??????????. ?????????, ????? ?? ??? ?
????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????? ??????? ?? 2% (889.530).

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

??????: ????? ?????????????, ????????????? ? ?????? ? 2002; ?????????????? ?? ??????????????, ?? ???
2003.

?????????: ?. ?????, ??? ?????? ?????????, I–II, ?? ?a????? 1912; ?. ?????, ?????????
????????? ? ?????????????????? ??????. ?????? ?????????????????????, I–II, ?? 1922, 1931; W. B. Turrill, *Plant
Life of Balkan Peninsula. A phytogeographical Study*, Oxford 1929; ?. ?????, ????? ?? ?????????????? ???????
, ?? 1937; ?. ?. ?????????, ?????? ?????????????? ??????????, ?? 1956; J. Bluthgen, *Allgemeine Klimageographie*
, Berlin 1966; ?. ?????, ?????????? ??????????, ?? 1971; ?. ?????, ?????????? ?????????? ?????? ? ??? ?
, ?? 1974; I. Horvat, V. Glava?, H. Ellenberg, *Vegetation Südosteuropas*, Stuttgart 1974; ?. ?????, ?????????
????????, ?????????? ??? 1300–1600, ?? 1974; ?. ?????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? I:
????????? ? ?????? ?????????, ?? 1976; ?. ?????, ?????????, ?? 1977; ?. ?. ?????, ?????????????????e
?????, ?????? 1978; ?. ?????, „?????? ??????? ? ??????? ??????? ?? ??????? ?????????????? 1219.
??????“, ? : ??? ?????? – ?????? ???, ?????????? ? ??????, ?? 1979; ?. ?????, ?????? ? ?????
????????????, ?? 1981; A. Popovic, *L’islam balkanique: les musulmans du sud-est européen dans la période
post-ottomane*, Wiesbaden 1986; ?. ?????, ?????? ?????????? ??????????, ?? 1989; ?. ?????, ?????????
?????????????. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???, ????? 1989; ?. ?????, ??????????
????????????? ??????????, ?? 1990; ?. ?????, ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????????????????? ???
??? ?????????? ?????, XV–XVIII ???, ?????? 1990; ?????? ?????????????? ?????????????, I, II, ?????–?????????
1990, 1998; ?. ?????, ?????????????, ??? 1991; ?. ?????, „????? ?? ??????“, ? : ?????????????? ?????
?????????, ?? 1992; ?. ?????, ?????????????? ??????????, I, ?? 1993; ?. ?????, ?????????? ?????? ?????
, I, ?? 1993; ?. ?????, ?????????? ?????????: ??? ? ?????????? ??????, ?? 1997; ?????, ?????? ? ??????
???? (XIV–XX ???), ?? 1997; ?????? ??? ?????? ?????????????? ?? ??????, ?? 1998; ?. ?????, ?????
????????????? ??????, ?? 1999; ?. ?????, ?????????????? ?????????????? ??????, ?. ??? 1999; E. A. Fitzpatrick,
Interactive Soils, Aberdeen 1999; ?. ?????, ?. ?????, ? ?????????, ?????????? ?? ?????????, ????? 2000; ?.
????, ?????? ???, ?? 2000; ?. ?????, „? ????? ? ?????? ????????? ? ?????? ?????????? ??????????
????????????“, ??, 2001, 2; ?. ?. ?????, ?????????? ??????, ?? 2001; ?. ?. ?????, ?. ?. ?????, ?????
?????????, ?? 1, ?????, ?????? ? ?????? ?????????, ?? 2003; ?. ?????, ?????????? ??????????
?????, ?. ??? 2004; ?. ?????, ?????????????? ?? ??? ?????????? ??????? ??? ?????????? ??????, ?? 2004;
????????????? ??????? ?????, ?? 2004; ?. ????? (??), ?????????? ?????? ?? ??????, ?? 2004; I. H. Griffiths,
B. Kryštufek, M. J. Reed (eds.), *Balkan biodiversity, Pattern and Process in the European hotspot*, Dordrecht
2004; ?. ?????, ?????????????? ? ?????? ? ?????????????, ????? 2005; ?. ?????, ?. ?????????, ?????
?????, ?? 2005; *Soil Atlas of Europe*, Luxembourg 2005; ?. ?????, ?. ?????, ?????? ?????, ?? 2005; S.
Karamata, „The Geodynamic Framework of the Balkan Peninsula“, *Spec Publ Geol Soc Lond*, 2006, 260;
????????? ?????? ?????, ?? 2006; ?. ?????, ?????? ??? ?????????? ?????, 1459–1804, ?? 2007; M. Grcic,
„Caractéristiques géographiques et problèmes géopolitiques de la peninsula balkanique“, in : *Conférence
internationale „Les mutations de la decennia 1990 et l’avenir démographique des Balkans“*, Sarajevo 2000, Volos–
Paris 2007; ?. ?????, ?. ?????, ?. ?????, ?????????????? ???/?????????: ??????, ?????????? ?
?????????, ??? 2008; ?. ?????, ?. ?????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????, ?? 2008.

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? I ??? ?????? ?????????????? (2010)

????????? #11

????????? 18 januar 2024 09:37:05 o? Admin

????????? 5 jul 2024 08:46:24 ?? ?????????? ???????