

?????????, ? ????? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????????? ?? ?????????? ?????; ? ??? ?????, ?????? ? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?? ??????. ??????, ?????????????? ? ??? ?????? ????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ???, ??? ? ???? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????????? -- ?? ????? ?? ?????????, ?? ????? ?? ?????, ?? ????? ?? ?????. ?? ?? ????? ?????????? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????, ?????????????? ?????, ?????????????????? ?????, ?? ?????? ??????????????. ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ? ?????? ??????, ?????? ? ?????????, ? ????? „???“ ?????? ? ?????? ?????? -- ????? (??????, ?? *lignum-navis*). ?? ?????? ????????? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????, ? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? -- ?????????, ?? ? ?????? ??????.

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

??? ????? ????? ?? ????????? ?????? ????? ?? ? ??????? ?????? ??????? drävodälä (faber lignarius,
 marangonus), ?????? ?? ????????? ????? ??????. ?????? ?????????? ? ??????????
 ?????????????????? ????????? ?? ? XI ?. ? ? ?????? ??????????? ????????? ??? ?? ??? ?????????
 ??????????? ????????? ? ????????? ?? ?? ??? ??? ??? ?? ?? ?????? ??????, ????????? ? ????????? ?????? ??,
 ?? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????, ?? ?? ?? ??? ??? ?????? ???????, ???????, ?????? ? ??????,
 ??, ??? ??, ??? ?????? ??????. ? ????????? ?? ??? ? ????????? ?????? ??????, ?? ??? ?????? ????????? ??
 ?? ?? ? ?????? ?????????, ????????? ????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ?? ?????? ?????????(??), ??? ??
 ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????? (?????????), ?? ?? ?? ??? ?????? ?????? ? ????
 ???????, ?????? ????????? ??????????????. ?????? ??????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????????, ??? ?
 ??????? -- ??? ???? ????????? ? ??? ???? , ??? ? ??????? ?????, ????? ????????? ??????? ??????.
 ??????? ??????? ??????????? ??????? ?????? ? : ??????? ? ????????.

??????????? ?????????? ?? ??: ?????????, ???????, ??????, ????????? ?? ?????? ? ?????? ???????????
 ??????, ? ??? ???? ????? ?????????? ? ????????? -- ??, ??? ???? ????? ?????????? ?? ?? ???
 ?????????????, ?? ?? ??? ????????????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????, ?????, ??? ?
 ????. tevktnw*,* tecnivth", ??? ? ???? ?????????? ?? ????????? ????????? ? ?? ??????. ? ?? ??????
 ????? ? ? ? ????? ????????? ?????????????????? ??????. ? ?????????????? ?????????? ??????????
 ?????????????????? ?????? ?? marangonus ? carpentarius ? ????????? ???????, a ?????? ?????????? ? ??????
 ?????????????????? ?????? ?? ? ? ? ????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????? ??????. ??????,
 ?????????????? ?? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????
 ?????????????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????????????: ?????????, ??????????, ?????????? ?
 ?????????????????? ?? ?? ? ???? ?????????? ??????????????, ??? ? ? ? ???? ?? ??????????????????
 ?????????????? ??????????, ?? ? ?????????? ?? ??????. ??????, ????? ? XV ?., ?????????? ?? ?????????? ?
 ?????????? (ars cofanarius, casellarum).

? ?????? ????????????, ? ??????????? ?????????? ?????? ??????????? ??????? ?? ? ????????? (??????, ?????????), ??? ? ? ???? ?????????????? ?????, ??? ? ??????? ??????????? ?????? ?????, ??????????, ??????????????? ???????, ? ??? ??????? ??? ? ???????????, ??? ? ? ???? ? ??????? ?????? ??????????. ??????? ?????? *naviculus* ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????, ? ??? ??????? ?? ?? ? ????????? ?????? korab(lý)~ii (??????), ?????? ?? ?????????????? ??????? (XI ?.) ? ??????? ? ? ?????? ??????????. ??? ??????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? (*magistri remorum*), ??? ? ? ??????? ????????? ? ? ??????????????, ?????? ? ??????? ??????? ???????.

???? ???? ?????????? ?? ??????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ???????, ??????? ??????? (????),
 ??????? ?? ??????? ? ?????????? ??????. ??????? ?????? ? ??????????????? ?? ??????????? ?? ?????? ?????
 ?? ? ?????? ?????????? ??? 1300, ? ?????? ?????????? ??????? ? ?????? ??????????? ??????????. ?????, ?? ??
 ????????? ????? ?? ??????????? ?????? ? ??????. ??? ?????? ??????? ? ?????? ??????? ?? ? ?? ?????? ????????

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

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

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

?????????????? : ??. ?????????, ?????????? ?????? ?? ??????? ? ??????? ? ???????, ?? 1925; ??? ?????????? ??????, I, ??
 1930; ??. ?????????, „????? ????????? ? ???????“, ???????????, 1962, 5; ??. ??????, ?????????? ??????????????, I, ??
 1968; ??. ?????, „????????? ?????????????????“, ???, 1969, 31--32; ??. ?????? ??????????, „????????? -- ??????????
 ?????????? ?? ???????????“, ???, 1987, 51; ??. ?????????, ?????????? ??????????????, ?????????? 1994; ??????????
 ?????????, ?????????? 1998; ??. ?????, ?????? -- ??????? ??? ??????, ?? 2007; ??. ?????????, „????? ?????????? ?
 ??? ? ?????? ?? ??? ?????????????????? ???????“, ?????????????? ?????????????? ?????????, 2018, 9.

*????? ?? ?????????? ? 2. ????? III ????? ?????? ?????????????????? (2021)