????? ??????????, ????????? ????????? ???? ???????? ???????? ? ??????? ??????? ??????. **?. ?.** ??? ????? ???? ????????? ? ??????. ?????? ?? ?????? ???? ?? ????? ??????? ????? ??????e ????????? ??????? ? ?????e ?????????e ???e. ???????, ??????? ??????? ?????? ? ???????? ?????? ???? ????????? ??? ?? XIX ?. ? ???? ????? ?????? ?? ???? ????????? ??????? ? ????? ?????? ?? ????? ? ?????, ? ??? ??????? ?? ????? ????????? ???????? ??????????. ???????? ?????? ??????????? ???????? ? ??????????? ?????? ?????? ?? ?? ????? ?????? ????????, ? ??????????? ?? ?? ????????????? ???? (???????, ????, ??????...) ? ????? ????????? ???????? (???????, ???????? ? ????? ????? ? ???????). ???????? ?? ?????? ????????? ?? ???????? ?????????? ?????? ?? ? XIII ? XIV ?. ???? ?????? ?????????? ?? ???????? ??????, ? ????????? ?? ????? ??????????. ???????? XIX ?. ??????? ?? ???? ?????????? ???????? – ???????? ?? ????, ?? ?????? ?? ?????? ???????? ????????? ??????? ??????. ???????? ????? ????? ?????, ?? ?? ?? ?????? 1865. ? ?????? ???? 39, ? ??? 1913. 270 ?? ??????????? ?? ????? 70.000 ?^{3} ?????? ?????. ??????? ???? ??????? ??? ?? ??????? ?? ????????? ???, ?????????, ?????? ? ????. ??? ???????? ???? ?? ??????? ????? ??????? ?????????? ???? ? ??????? ???? ?????? ?? ????? ????????? ???????? ? ?????????. ?? ??????? XIX ?. ??? ?????? ?? ???? ??? 3,2 ??????? ??, ??????? 2/3 ???????? ??????. ?? 1900. ?? ???????? ?? ??????? ?? 1,5 ??????? ??. ?????? 1938. ??? ?????? ?? ???? 1,8 ??????? ??. ???? ???????????? ????????, ?? ?????? ? ????????? ??????? ???????? ?? ?? ??? ?????? XIX ?. ? ?? ? ?????? ? ????????. ????? ???????? ?? 1913. ? ???? ?????? ???? ?? 25 ????????????? ????????, ?? ??????????? ?? 6.620 ?^{3} ?????? ?????. ??????? ???????? ???????? ?? ?? ? ???????, ?????, ?????????? ?????????, ?????????, ????????, ???????? ? ?????????. ??????? ????????? ??????? ?????? ?? ????????????? ????? ?????? ?? ?? ?? ??????? 60-?? ?????? XIX ?. ?? ??????? ?? ?? ???? ?????????? ?? ????? ????????????? ?????????. ???? ?????? ???? ?? ???????? ????????? ? ????????? ????. ????? ???? ?????? ?? ???????? ????????? ? ????????: ????????? ?? ?????? ???????, ???? ? ??????, ????, ????? ? ?????? ?? ?????, ????????? ????????? ? ??????? ??????. ? ??????? ?????? ? ???? ??????? ???????? ?? ???? ??? ??? ???????????? ?????. ?? 1890. ???? ????????????? ????? ?? ????????? ??????? ??????? ?????? ??? ?? 25, ? ?? 1913. ???? ?? ???????? ?? 75. ???????? ???????????? ??????? ?????? ? ?????? ??????? ?? ????????? ?????. ???? ???????????? ????? ??? ?? ????? ?? ???????????? ??????????? ??????? ? ???????, ???????? 1900. ???????????? ??????? ??????? ???????? ?? ??? ?????? XIX ?., ??? ?? ???? ?????? ????????? ??? ????? 1906. ? ?????? ?? ?? ??????? I ???????? ????. ???? ??????? I ???????? ???? ?????? ???? ????????????? ????? ?? ???????? ??????? ?????? ?? ???????? ??????? ??????? ?? 18 ?? 530 ??????????. ???? ??????? I ???????? ???? ? ?????? ?? ???? ?????? 118 ????????????? ?????????. ???????????????? ?? ???? ????????, ????????? ?????????, ??????? ?? ??????? ???????, ????????? ?? ?????? ?????????? ????????? ? ????????? ?? ?????? ????????????? ?????. ? ????? ????? ????????????? ????????? ??????????? ?? ?? ? ???????? ?????????, ???? ? ????????, ????, ?????, ????????? ??????? ? ??????. ??????, ????????? ?? ????? ??????? ??????. ???? ??????????? ???????? ? ????????? ??????? ?? 1850. ????? ???????????? ? ????? ?????. ????? ???? ?? ???????? ?? 12 ???? I ??????? ???. ??????????? ??????????? ???e????? ? ????? ????, ???????? ??? 1845, ???? ?? ????????? ??????? ???????? ?????? ?? ????? ?????????? ????????????? ??????. ???? ??????? ?? ????????? ??????? ??????????? ??????? ??????? 60-?? ?????? XIX ?. ? ?? ??????? ????????? ? ????? ???? ???????? ?????? 1860. ? ? ??????? ????????? (????????) ?????? ?????? 1861. ????? ?? 80-?? ?????? ???? ??????? ?? ????????? ??????? ???????????? ??????? ? ????????? ?????? ????? ?? ?????, ?? ????? ???? ???? ??????? I ???????? ???? ?????? 20. ? ????????? ?? ????????? ? ???????? ??????? ??????: ??????? ????????? ????????? – ?????? ? ???????? ????????? ? ??? ??????? ??????? ? ????? ???? ? ????????. ????????? ???????????? ??????? ?????? ? ????????? ???? ??????? I ???????? ???? ?????????? ?? ?????? 35 ???????. **?. ?.** ?? ?????? ? ???????? ???? ?? ????? ?????????. ???? ???????????? ???????? ????????? ?? 1899. ?? ???? ? ????????? ?????????. ????????? ???????? ???? ????? ?? ??????? ????????, ?? ?? ?????? ????? ???????.



Изглед стоваришта трупаца букве као полазне сировине у пиланској преради дрвета

????????? ???/???????????, ?????????????? ???????????. ???????? **?. ?.** ?????? ???? ?? ????? ???????? ??????????? 1918. ??????????? ?? ???????? ???????? ????? ????, ?????????? ??????? ? ????? ????????? ??????????? ??????????????, ?? ?? ?????????? ?? **?. ?.** ???????? ? ????????? ???? ?? ????? ???? ?????? ? ?????? ??????? ? ???????????? ?????????? ??????. ????? ?????? ????? ???? **?. ?.** ? ?????? ?? ???????, ?????? ?? ???? ??????? ? ??? 1921. ???? ????????? ? ??????? ?????? 126. ????? ?? 1927. ?????? ?? ????????? ???? ? ?????????? ? ????? ????????? ????? ??????? ????????? ?????? ? ?????? ?????????? ???? ?? ????????? ? ????????? ??????. **?. ?.** ? ????????? ?? ????? ??????? ????? ????, ?? 1921. ??? 117 ?????????. ???? ???? ?? 68 ?? 1938, ? ?????? ?? ?????????? ????????, ???? ?? ?? ??????? ?? ????? ? ???? ????. ?? ?????? ? ???????? ?? ???????? ????? ??????? ??????????. ?? 1929. ????????? ?? ? ??????? ??????? ??????, ??? ?? ??????? ???????? ??????????. ? **?. ?.** ???????? ?????????? ???? ?? ??????????? ?????????. ????? ???????? ?? 1938. ? ??????????? ?? ???? 3.266 ?????? ? ??????? ??????????? ?? ??? 7 ??????? ??????. ?? ??? ????? ??? 2.248 ?? ???? ?????? ?? ???? ?? ?????????? ???????????? ? ????????????? ????????? ????? ????. ?????? **?. ?.** ???? ?? ??????? ?????????, ?????? ?? ???????? ?? ?????????? ????????????. ? ????????? ???????? ???? II ??????? ??? ?????? ?? ??? ??????? ????????? ? ????? ???? ??????? ?? ?????????? ????????. ? ????? ??????? ? ??????????? ?? ??????? ??????????? ??? 2 ??????? ?????? ?????? ?????, 50.000–60.000 ? ????????? ? ?????????? ?? ????????, 25.000–30.000 ? ????????, 10.000–15.000 ?????? ?????????, ??? 40.000 ? ???????, ??? ?????????? ??????? ????? ???? ?????????. ?????? ?? ??????????? 1938. ? **?. ?.** ??????????? ?? 23% ?? ????? ?????? ? 14% ?? ????????? ??????????. ? ?????? ?????? ????? ??????? ??????????? ?? ????????? ???? ????? ? ?????? ??? ?? II ???????? ????, ? ?? 1936. ? ???? ????? ? ?????. ??????? ?????? **?. ?.** ? ??????? ?????? ??????????? ???? ?? ?????? ?????? 1919–1940. ? ? ??????? 1946 –1955.



Савремена линија у пилани за производњу резане грађе са високим нивоом аутоматизације процеса и оптимизације резања трупаца

?????????? ?????? ????????????? ?????????? ?? ????????? ???????? ????? ? ?? ?? ?? ??????? ????????? ???????? ??????? ????? ????????. ?????? ?? ???????????? ????? ????, ??? ? ???? ?? ?????? ????? ? ???? ?? ????????? ?????????? ??? ??????, ???? ?? ?????? ???????????? ?????? ?????? ????????? ?? ?????? ? ????????. ?????? ?? ? ?????o? ????? ? ??????????? ??????????, ???? ?? ? ?????? ?? ?????? ???? ?????? ???? ????????, ? ???? ?? ?????? ???? ???????????. ???????, ?? ??????? ????? ? ??????????? ?????????? ????? ?? ???? ????????????, ??? ?? ???????? ?? ???? ?????? ????? ?? ?? ???? ? ????? ????? ? ???? ???? ??? ??????????? ?????????? ???? ?????????? ???????????? ??????. ???????? ??????? ???? ?? ?????? ?????????????, ? ????????? ????? ??????? ?? ????? ??????-??????????? ????????? „????????" ?? ????????, ????????? 1946. ????? 1948. ???????? ?? ?????????? ????????? „?????" ? „??????" ? ????????. ??? ? ????? ????? ??????????, **?. ?.** ????? ???? ?????? ?? ???????? ??????? ????????? ??? ??? ?? ???????? ??????? ????? ? ???????, ????? ????????? ? ????????, ??????? ? ????????, ???????? ?????????? ????? ? ????, ?????? ??????? ????????? ? ????? ??????, ?????????, ????????? ? ??. ? ??????? ?????? ????? (1945–1950) ???????????? ??????? ?????? ???????? ?? ????????? ?? ????????? ???????, ??? ?? ???????? ??????? ??????? ???? ????? ???? ?????????? ???????????? ????????? ? ???????? ???????. ????? ???? 1946. ? ?????? ?? ???? 185 ?????????, ???????? ????????? ? ???? ?????? ? ?????????. ??????? ?????? ??????? ? ???? ?????? ???? ?? 46 ????????? ?? 126 ??????, ? ????????? 31 ????????? ?? 63 ?????? ? ?? ?????? ? ???????? 8 ????????? ?? 21 ???????. ??????????? ?? 1958. ???????? ???? ????? 10 ?????? ? ????? ?? ?????????? ????? ?????? ?????, ? ?? 12. ????? ?? ????? ?????. ?????????? ????????? ?????? ?? ?? ?? ??????? 70-?? ?????? XIX ?. ???? ? ??????? ???????, ?????????? ???? ???????????? ?????? ???????, ?? ?? ???????. ????????? ??? ????? II ???????? ???? ????????? ?? ????????? ??????. ? ??????? 1951–1964. **?. ?.** ?? ???????????? ?????????. ??????? ?? ???????? ? ??????? ?????????? ????? ??????? ? ??????? ??????????? ????? ?????. ???????? ?? ? 1955. ??????????? 160 ?????? **?. ?.**, ??? ?? ????? ??? ??????? ? ??????? ????????? ?????????? ????????? ? ????????? ?????????. ? ??????, ?????????? ????????? ????????? ?? 4 ???? ??????? ????????? ????????? ? 8 ??????? ??????. ???????? ??????? ?? ???????? ????????? ?????? ?????? ???? 3 ??????? ??????? ????? ? 8 ????????? ??????? ?????, ? ?????? ?? ????????? ????? ????? ??? ?????? ? ??????? ????? ??? ????? ????????? (?????? ?????, ????????, ??????). ??????? ??????? ???????? ?? ? ????? 600 ??????, ?????????? ? ???????? ?????? ???? ???? ??????? ??? ???????? ?????. ? ??????? 1960–1990. ???? ?????????? ??????????? ????????? ? ??????

?? ????????, ? ???????? ?????? ?? ???? ?? 5 ????. ???? ?? ???? ?? ?? ? ?????? **?. ?** ?????????? ????????? ????? ???????????????? ??????. ?? ????, ?????????? ????????? ?????? ?? ????? ??????? ???????????. ????? ???????? ????? ?????? ? ?????? ? ????????? ???? 1976, ?????? ?? ??????? ?????????? ??????????? ???????????? ? ???????? ???????? ???????????? ????????? ???? ? ??? – „?????", „???????" ? „??????", ? ????????? – „????????????", „??????" ? „????????????", ? ?????? – „????????" – ???????? ? ??? „???? ???", ? ?????????? – „??????" ? „????????????", ? ????? ???? – ??? „???? ????", ? ????????? – ???? „?????????" ? ?? ?????? – „??????????". ???????? 60-?? ?????? **?. ?.** ?????? ????????? ?? ??? 15% ????????? **?. ?.** ????, ??? ?????????? ????????? ?????? ???? ??????? ????????????? ?????????? ?????????. ?????? 80-?? ?????? XX ?. ??????? ????????????? **?. ?.** ???? ?? ? ??????? ??????? ???????: ???????, ???, ?????, ??????? ? ????????, ??? ???? ?????????? ? ????????? ????? ???? ????? ?????? **?. ?**.



Изглед сложаја резане грађе букве која се припрема за природно просушивање, а затим за вештачко сушење у сушарама за дрво

??????????? ????. ?????? XX ? ???????? XXI ?. ?????? ?? ??????? ? ?????????? ????????? ?????????, ??????? ?? ????????????? ?????????? ? ???????? ?????????. ?????? ????? ???????? XXI ?. **?. ?.** ?????? ??? 3.404 ???????? ????????????? ????????? ?? ????? 1.360 ?????? ????????? ? ?????? ????????, ? 2.044 ? ?????? ??????? ??????? ??????. ? ????????? ??????? 96% ????????? ??????? ????? ????? ?????????, ? ???? 1,1% ?? ?????? ?????????. ?????? ????????? ?? ? ? ???????? ???????. ??????? ????????? ? ????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????, ? ? ???????? ???????? ????? ?????????? ? ?????????? ????????? ?? ????????? (????? ??????? ????????, ??????, ???????). ? 1999. ?? ?????? ????????? ????????? ?????????? ? ????????? ??????? ?????? ???? ?? ???????? ??????? ????? ???????????. ? ???????? ?????????? ?? ????????? ?????????, ????? ???????? ????????? ?????????? ????????? ?? ? ??????? ???????????. ?????? ???????? ??? ?????? ????????? ?????? ?? ????????? ???? ?? ???????? ? 2008. ?????? ??? 2.252.400 ??, ?? ???? ?? ? ???????? ?????????? 53%, ? ? ????????? 47%. ?????? ?? ?????? ?????? ????????? ?????? ? ?? ?????? ???????? ?????????? (????????? ? ??? ??????) ??? ????? ?? 29%. ???????? ?????? ????????? ????? ????????? „??????????" ? „?????????????". ??????? ???? ???? ?????? ? ???????????? ????? ? ?????? ?? ??? 2,6 ??????? ?³. ?????? ?????? ? ?????????? ????????? ???????? 2.182 ?????????? ???????? ???? ??????????? 22.965 ???????. ???? ?? 90% ????????? ?? ? ????????? ?????????? ? ???????? ?? ?????? ? ?????????? ???????? ??????. ??????

???? ????????? ???? ?? ???????? ??????, ??? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????. ???? ??????? ? ???-? ?????? ?? 1,4%, ??? ?? ???????? **?. ?.** ??????? ?????? 5,7%, ?? ?????? ????????? ????? ????? ????? ????? ????????? ???????? ??????.



Савремена линија за површинску обраду (лакирање) у фабрици плочастог намештаја

?????? ?? ? ? ?????? ???????? XXI ?. ????? ??????? ?????????? ?????? ????? ??????? ?????? ? ????? ??????? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?? ???????. ?????? ?????, ???? ?????????, ????????????? ?? ?????? ???????? ?? ?????? ? ????????????? ?????????? ??????. ?????? ???? 63% ?? ??????? ????? ????????? ?? ??????? ??????. ??????? ?????????? ?????? ????? ??????? ? ?????? ????????? 300.000 ?^{3} , ? 70% ?? ?????? ????. ?????????? ??????? ????? ???????? ?? ???????? ? ????????. ????? ?????????? ???? ?? 61% ? 1999. ?????????? ?? ?????? ?? ?? ???????? ?? 2000. ??????? ?? ????????? ????????? ? ??????? „?????" ??K K????????? ?? ??????????? ?? ????? 40.000 ?^{3} ???????. ????? ????????? ?? ??????? ??????? ?????? ?? ? ????? ? ??????, ???? ?? ???? ???? ????????? ? ???? ????? ?????. ????? ??????? ?? ????? ???????? ?? ???????? ????????? ? ??????. ? ?????? ?? ????????? ? ???????, ??????? ? ?????? ??????. ????? ??????????? ?? ?????? ????? ?? ????????? ????????? **?. ?.** ????? ?? ?? ????????? ???????? ?????????? ????? ?? ??????, ???????? ?? ?????. ??? ????????? ?? ??????? ?? ??????????, ????? ??????? ? ?????? ?????? ?????????. ?????????? ?????????? ????? ???? ?? ?? ?????? ????????? ????????, ???????? ? ?????????? ??????, ??????? ?? ???????? ???? ?? ???????? ??????? ????? ????? ?? ????? ??????. ?????????? ?????? ????????? ??? ???? ????????? ? ??????. ????? ???? ????????? ????????? ???????????????? ??????? ? ?????, ? ???????? ???????? ?? ???????? ?????? ? ????? ?????????? ? ??. ???????? ???? ?? ????????? ? ?????? ?????? ???????? ? ??? ??????????: ???????? ?? ??????, ???????? ???????? ? ?????????? ????????. ??? 30% ???????????? ????????? ?? ???????? ?? ??????. ?? ?? ????????? ????????, ??????? ?? ??????? ????????, ???? ?? ???????? ??????. ??????? ???? ????????? ???????? ? ?????? ?? ????????? ?????????? ???????? ? ????? ??????? ????????, ???? ? ??????, ???? ? ? ??????????? ??????, ?? ?? ????????? ??????????? ?? ????????? ??????? ?????????. ????????? ???????? **?. ?.** ?? ?????. ??????? ?????? ?????? ??????? ?? ?? 2006, ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? 2008. ? ?????? ????? ?? ????????? ?? ??????, ???????? ??????? ?? ????? ?????? ??????. ????? ??? ?????????? ?? ??????.

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



Изглед погона за кројење плоча са међуфазним складиштем у фабрици намештаја

?????????? ?? ??????? ????? ? ?????????? ?????????. ? ?????????? ??????? ?????? ?? ??????? ????? ? ?????????? ????????? ????????? ?? ???????? ??????? ? ???????? ???? ?????????? ????????? ???????? ?????????? ???????: 1. ???? ??????? ????? ? ?????????? ??????? (??????? ?? 300 ??????): ??????? ??????; ??????? ???????; ???????????; ?????????; ??????; 2. ?????? ??????? ?????????? – ?????????? ???????: ????????; ??????; ?????? ? ??.; 3. ?????? ??????? – ?????????? ???????: ??????; ???????-?????????; ???????? ?? ?????? ????????? (????????? ?????????); 4. ?????? ??????? ?????????? – ????????????? ???????: ???????? ?? ???????? ?????? ??????; ???????? ?? ??????? ?????? ??????; ???????? ?? ?????????? ????????? ? ??????????; ??????????; 5. ????????? ???????? ??????????? ??????; 6. ??????????? ???????? ??????????a, ??????e??a ? ???????????a ????????? ? ????????? ?? ??????; 7. ?????? ???????? ??????????a, ?????????a ? ???????????a ????????? ? ????????? ?? ??????; 8. ?????? ???????????? ?????.

??????? ??????? ??????? ????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ???????? ? **?. ?.** ??????? ?? ? ????? ??????? ? ??????, ? ?? ?: ????????, ????????, ???????? ?????????, ???????, ??????????, ???????, ????? ????, ???????, ???????? ? ?????. ????????????? ??????? ??????? ?? ?? ????????? ????????? ? ????????. ?????? ??????? ????? ????? ????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????? 1–2 ??????, ??? ? ????? ?????? ???????? ??????????: ?????????? ?? ??? ? ??????? ?? ??? ??????, ??????? ????????????? ? ????? ?? ?????? ????. ????? ?????? ??????? ????? ???? ???????? ??????? ?? ??????? **?. ?.** ??? ????????? ?? ????????? ??????? ?? ??????????? (?????????? ????????? ??? ?????????????? ??????? ?? ???????? ?????) ? ???????????? ????????? ???????.



Комода произведена у комбинацији масивно дрво и фурнирана плоча

??????? ???????? ? ????????? ?????????? ???????? ??? ? ??????? ?????????? ????????, ???????? ??????? ???????? ????? ???????? ?? ?? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?? ????????? ??????? ?????????? ? ???????? ?????????, ? ????????? ??????? ? ??????? ?? ??? ??? ??? ???? ???????? ? ??????????? ?????????. ???? ????? ??????? ??????? ?????????? ??????? ?? ? ????????? ????? ? ????? ? ???????? 2016/17. ??????? ?????????? ?????????? ????? ?????????? ???? ????????-????? ??????????? ?????????? ???????? ? ????? ? ????? ?? ????????? ??????????? ? ?????? ????????? ????? ? ???????? ???????? ???????? ? ???????? ??????? ??????????? ????????? ??????? ? ?????? ????????. ???? ?????? ????? ?????????? ??????? ?? ??????? ???? ???????? ?????? ???????? ?? ?????? ?????????. ????? ?????, ???????? ??????? ????????? ??????? ??????? ? ? ??????? ???????? ??????? ? ????????, ???????? ????????? ? ??????????. ???????? ???? ???????? ??????? ?? ???????? ????? ?????? ??? 40, ? ????????? ??? 150 ?? ????? ??????. ??? ???? ???? ??????? ?? ??????? ????? 4.000 ?????????? ???????? ? ???????????? ??? ?? ???????? ????? ?? ?????? ???????????? ??????? ?? ??? ?????????? ???????? ????? ???? ???? ??? ?? ???? ???????? ??????? ? ?????????. ?????? ???? ???????? ???? ? ???? ???????? ???? ?? ???????? ?? ???????? ??????? ?? ????? ?????? ?????? ??? 160, ? ?? ???????? ????????? ?? ??????? ?????? ?????? ? ?????????? ????????? ? ?????????? ??? 700.

?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?? ?? ? ????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ????? ??? ?? 1956. ???? ?? ?? ???? ????????? ??????? ?????-???????????? ?????. ????? ?? ?? ????? ?? ?????????? ??????. ??????? ?? ?? ???? ?????? ??????? ???? ?????? ??????? ?????? 50 ? 70 ????????? (??? ???? ?? ???????? ?? ?????? ? ??????), ??? ???? ???????????? ????????? ?????? ? ??????? ??? 30. ??? ???? ???? ??????? ?? ??????? ??????? ??????. ???? ???? ? ?????? ?????????? ????????? ? **?. ?**. ?????? ???? ???????? ???????? ??????, ???????????? ????, ???????? ? ?????? ??????. ??????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ??????? ???????? ??????????, ? ????? ????????? ??????? ?? ?????????? ? ??????? ?? ?????????? ???? ?? ???????????? ? ??????? ????????? ? ??????? ?????????? ??????. ???????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? 4+1+3, ??. ????????????? ??????? ???????, ???????????? ?????? ? ?????????? ????????? ???????. ??????? ?????????? ??????? ?? ??????????, ? ???????????????? ??????? ?? ????? ??????. ??????? ?? ?????????? ???????? ???????? ?????????? ??????? ?? ???? ?????? ?? ???????????? ?? ???????? 12+3, ?? ????? ???????? ? ???? ?????? ???????? ????? ??? ?????? ??????? ?????? ?? ???? ????????

????????. ?? ?? ??????? ???????? ?? ???????? ????????? ? ?????????? ??????????? ?? 27 ????????? ???????? ?? ????? ? ?????????? ????????? ? ?????? ???????? ????? ????????? ?? ???????? ??????? ??????, ????? ?????? ? ??????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ????? ????????? ???????? ???????, ? ?????????? ?? ???? ? ?????????, ???????? ????? ????????? ??????????? ???? ????????? ???????? ?????? ? ??????????????? ??????? ?? ???? ??????. ?? ??? ????? ?? ?? ? ???????? -- ?????? ?? ???????????, ?????? ????????? ?? ????????? ?????? ?????????? ????????????? ??????? ?????????? ????????????? ?? ??????? ????? ? ?????????? ????????? ??????. ?? ???????? ?? 2019. ?? ?????? ?? ??????????? ?????? ?? ??????????? 1.927 ????????. ????? ???????????? ????????, ?? ?????? ?? ????????? ? 15 ???????? ?????????? ???????, 57 ?????? ????????, 10 ????????????, 180 ????????? ????? ? 78 ??????? ?????. ?? ??????? ????? ?????????? ?????????? ??????? ? ????? ???????? ?? ????????? ???????? ????? ???????????. ??????? ???? ????????? ???? ??????? ??? ????? ?????? ??? 20.

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

?????: ?????? ????????? ?????????.

??????????: ?. ???????, *?????? ? ??????????? ????? ?????????? ????????? ??????*, ?? 1959; ?. ?????, „*?????? ?????????? ????????? ??????*", ?: *????????, ????????? ? ????????? ??????? ????????? ??? ??????? ??????? ??????*, ?? 1991; ?. ???????? ? ??., „*?????? ????? ?????????? ????????? ????? ????*", *???????? ???????*, 2001, 10, 39/40; ?. ???????? ? ??., *?????????? ??????? ???? ??????? ?????? ????????? ?? ??????? ??????? ????????? ????? ?????????? ??????*, ?? 2016; *??????????? ??????? 60 ?????? ?? ???????? ?????? ?? ???????????, ????????? ? ???????????? ????????? ? ????????? ?? ??????*, ?? 2016.

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

???????? #3
???????? 19 januar 2024 09:26:01 o? Admin
????????? 11 septembar 2026 07:42:39 ?? ?????????? ???????