

????????????, ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ????????????? ?
???????????? ?????????? ?? ????????????? ?????, ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????, ?? ?????????? ?????? ? ??
????????????? ??????. ?????????? ? ?????????? ? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????????
????????????? ?? ?????? ??????????????????????. ?? ?????????????????????????? ??????, 2. ?????????? ?????????????? ?????
????????????????????? ??????????????, ?? ? ??????????, ??????????, ?????? ?????, ?????????????? ?????, ?????
????????????????? ?? 2. ?? ?? ? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ? ??????????, ??????????, ??????????,
??????? ? ?????? ???????? ? ???????? ??, ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ???????? 2. ? ???
????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??
????????? ?????????? ?????, ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????: ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????,
????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????; ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????
????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? /?? ? ?? ?????????? ?? ??; ?????? ??????????
??????? ? ?????????????? ?????, ?? ?????????? ??????, ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????
????????? ?? ?????????; ??, ?? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????? ?? ??????????????????
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????; ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????
??????? ?????????? ?? ?????? (????? ??????????, ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ???.), ?????? ??, ?
??????? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ?? ? ?????????? ?? ??????????
????????; ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? ?? ?????? ?? ??????
?????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????, ?????????????? ? ?????????????, ?? ?????? ??????????????
????????? ?????????????? („????????????????? ?????????"). ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????: ?????? ?????????? ??
?????, ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????, ?????????? ?? ?????? ?? ?? ???? ?????????????; ?????? ??
?????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
????????. ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? (?????????????, ??????, ??????????, ??????????????????, ?
????????? ?????????? ???.), ?? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????
????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????????, ?? ??
????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????.

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



Преливање моста у Вишеграду за време поплаве 1896. и изглед моста непосредно после ове поплаве

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

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

????????? ???? ? ????????? ?? ?????. ??? ?????? ? . ??????????: ????????????? ?????? ? ????????? ??????, ?????????? ??
?????????; ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????; ????????????????? ????????????????????? ? ?????????
????????????; ?????????? ??? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????; ?????????? ?????????? ? ????????????????????? ?????????? ? ??????
???????????? ????????????????????? ?????? ?????? ????????????? ??? . „????????? ?????????????????“, ?????? ?? ?????? ?????????? ??
?? ?? ????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????, ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ????????????????? ?????????
????? ? ?? ??? ?????? ????????????? ????????????? ?????????? ????????????????? ?????? ? ?????????? ????????????????????? ?????????? ?
????????? ?????????????.

????????? ???? ? ????????? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????
?????: ?????????? ?????????? ?????? -- ????????????????? ?????????? ? ?????????????????; ????????????????????? ?????????? ??????
???????????????? ?????????? ?????? ?????; ? ?????????? ????????????????? ? ?????????????? ? ????????????????? ?????????? ??????????????. ???
?????? ?? ?????? ?????? ????????????? ????????????????? ?????????? ? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??? ????????????????????? ??????
???????????? ??????????. ??? ?????? ?? ????????????? ?????????? ?? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????, ? ?? ?? ?????
????? ? ?????????? ?????????? ? ????????????????? ?????????? ?????????????.

[illegible]



Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав

?. ? ??????. ?????? ?. ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ????
 ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ? ??????????. ?? ?????????? XXI ?. ?????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????????????? ???? ?? ??? 16,03×10⁹ m³. ?????????? ?????????? ?????????? 508,8 m³/s, ??
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 5,7 L/s-km². ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
 ?????? ?????? ?????????????? (mm), ??????: ?????????? ?????????? 734 mm, ?????? ?????????? ????? 181 mm (???
 ???). ?????????????? ????? -- ???? ???? ?????????? ???? ?????????), ?????????? ????????????????????? 553 mm,
 ?????????? ?????????????? ?????????? 0,25. ?????????, ?????? ? ?????????? ?????????????????? ???? ????????? ??
 ?????????????????? ???? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????????, ??
 ??? 500 mm ? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????, ?? ??? 1.500 mm ? ?????????????? ?????????
 ?????, ?????? ???? ? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?? ??? ?? ?????????? ?????????????????? ? ????????? ??
 ?????????????????????? ?????????????? ?????????????, ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????.
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ? ?????????????? (????????? ??????), ? ?????????? ??????????, ?????? ? ?????????? ??????????
 ? ?????? ???? ? ??????????. ???? ?? 700--800 mm ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????. ??? ??
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ???? ??????????, ?????????? ? ?????????? ???? ??????????????????
 ??????????. ??? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ?????? ?? 5,7
 L/s-km² ?????????? ? ???? ?????????? ? ?????????????????? ?????????: ?? ??? 1 L/s-km² ? ??????????????, ??? 2--3 L/s-km² ?
 ?????????? ?????????, ?????????? ? ?? ?????????, ?? 15--20 L/s-km² ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????.
 ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ???? ???? ?????????? ???? ?? ????????????????????? -- ? ?????????? ?????????????
 ?????????????????? ? ? ???? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????.

????????????? ?????????? ???? ?? ?????????? ??????????????. ???? ??? ?????????? (??? ?????? 60% ?? ?????????? ??????????)
 ?????????????? ?? ? ?????????? ?????????????, ?????? ???? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????, ???? ??

??????? ?? ?????? ????????, ?? ? ??? ??? ?? ??????? ??????. ?????? ??????? ??????? ??
 ?????? ?? ?????? ?????? ??????? ? ??????? ??????? 1:2.000, ?? ? ??????? ?????????? ?????? ?
 ??????. ??? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??????, ?? ?? ??????? ?????? ?????????????? ??
 ?????????????? ??????? ?? ?????. ?????? ?????????????????? ??????? ????????? ? ??????? ?? ??? ????
 ????????? ??????? ? ?????????????? ??????????? ??? ??? ??? ?? 50 m³/s. ??? ?????? ?????????????? ???????
 ??????? ?? ?????????? ??????? ??????????? ???????, ?? ??? ??????? ?????? ???, ? ?????????
 ?????????????? ??????? ????. ????. ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ???????,
 ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????????????. ??? ??? ?? ??????
 ??????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ???????, ?? ?????????????? ??? ?? ??
 ??? ??????????, ?? ?????????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
 ?????????????? ??? ?? ????. ??? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ??? ? ??????????, ??????? ?
 ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????? ??????????????. ?
 ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????--????--???? (?? ??), ?? ?????????? ?????? ?????? ??????
 ?? ??? 930 km, ?? 25 ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? (????, ??????), ??????? ?? ?????????????
 ??????????. ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ?????? ?????????????????? ?????????
 ??????, ? ??? ?? ??? ?????? ?? ??? ? ??????, ? ????? ?? ?????????? ? ??? ?????????????? ???????
 ???????.

?? ??????????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?? ?? 1.500 m³ ?? ??????????? ??????????,
 ??????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? (?????? ?? ?? ?? 2.500 m³ ?? ???????????
 ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ???? ?????). ???????, ?????????
 ??????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? 500 m³
 ?? ?????????????? ?????????? (?????????, ??? ???? ?????, ??????????, ??????). ?? ?? ?????????? ??????
 ?????????????? ??????????? ????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ????. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????
 ??? ?? ?????????????????, ??? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??????? (?????,
 ?????????????? ?????????, ?????????), ??? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????. ??? ? ? ??????????: ??????
 ?????????? ?? ?????????????? ? ??????????? ?? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ? ? ?????????????????
 ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????; ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ???????
 ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????; ??????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????
 ?????, ?? ??????????? ?????? ?????? ?? ??????????????; ??????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????;
 ??????? ??????? (????????????, ?????, ?????????) ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????? ??????? ??
 ??????????? ?? ??????????????? ?????????????? ?????????? ?????, ????????? ? ?????? ?? ??, ?????? ?? ?????? ??????????????????,
 ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????????? ? ?? ??????????? ? ?? ??????????????

????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ??? 75% ??????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????
 ?????????? ?? ??????????????. ?? ?? ????????? ?? ????????? ??? 20--22 m³/s. ????????? ?????????? ?????????
 ?? ??? 330 L ?? ????????????? ?? ???, ? ?????????? ?????????? 450 L ?? ????????????? ?? ???, ? ?????? ??????????
 ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ????????? (??? 35%) ? ?????????????? ??????????. ??? ?? ?? ??
 ????????????? ?????????? ?????? ?? ??? 250 L ?? ????????????? ?? ???, ??? ????????? ?? ? ?????????????
 ????????????? ?????????????? ?????????? ? ??? ????? ?????????, ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??
 ??? ??????????. ????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? 18 ????????? ?????????????? ?????????, ??? ??
 ?????? ? ?????. ?????? ?????????????? ??????????, ??? ?? ?? ?????? ?? ?????????????, ??????????? ?? ? ??????
 ??????? ??????????? ?????????: ?????????????????, ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ? ??????????, ?? ??
 ?????????? ??? ? ??????????? ??????????; ?????????, ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ? ??????????????
 ??????????? ?????????? ?? ??????? ??????, ??????, ??????, ?????? ?????????????; ?????????, ?? ?????????????????
 ??????? ?? ???????; ?????????????, ?? ????????????????? ??????-????? ??? ??????, ?? ????? ?? ?? ????? ??????????
 ?? ?????????????; ??????? ?????????? ??????? ? ??????????, ?? ?????????????????? ??????????, ????????? ? ??????????

?????????????? ?????????? ??? ? ?????? ???????????? ?????? ????????. ? ???????????
 ?????????? ?????????????? ??????????????????? ? ? ?????????? ? ? ? ? 19,2 ??????-????? ???????
 (TWh/???), ? ???? ? ? ? 17,5 TWh/???. ??? ?????????? ? ?????????????? ?????? ??? ? 10 ?W.
 ?????????????? ? ? ? 10,3 TWh/???, ? ???? ? ? ? 6,6 TWh/???. ??? ? ??????? „??????“ 1 ? 2, ??? ? ? ?
 ? ? ????????? ? ??????????????????? (??) ?????? ??? ? 10 ?W ?????????? ? ? 7,2 TWh/???. ??? ???????
 ?????????????? ??? ??????????????? ?????????????? ?????? ?????????????, ? ??? ??? ? ??????? ? ? ???????
 ?????????????????? ? ? ?????? ? ?????? ??????, ? ??????? ?????? ? ? ?????. ?????????? ? ? ??????
 ?????????????? ?????????????????, ? ?????????? ?????????? ??????? ??????????????



Управљање водама Дунава у профилу бране ХЕ Ђердап I у циљу оптималног коришћења хидроенергетског потенцијала и заштите од поплава; испуштање вишка великих вода преко прелива на брани 2006.

?????????????. ? ?????? ?? ????????? ?? ??? 2,7 ??????? ha ????????? ????????? ??????? ? ????????? ?????????
 ?????, ?? ?? ????????? ????????? ??????????? ?? ??????????????. ??? 945.450 ha (35,7%) ????????? ?????? ? ?????
 ? ?????? ????????? ?????? ????????? (???? ????? ? ??? ? ????????? ????????? ???????), ????? ?? ?? ?????
 ??????????? ??? ????????????????? ????????? ?? ??????????????. ??? 669.000 ha (25%) ?????? ? ?????? ?????????
 ?????? (????????? ??????????) ??????????. ?? ????? ??? ????????? ?????? ??????? ??? 1,6 ??????? ha (60,4%)
 ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????. ??? 2 ??????? ha ?????? ?? ??? ?????? ?? 400 ??????? ??
 ??????????????. ??????????? ????????? ????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ????? ?????? ?? ?? ??????????????
 ?????????????? ? ?????? ?????????????? ????????? ?? ??????????????. ?? ?? ??????? ?? ????????? ? ??????? ?? ???,
 ????????? ?????????????? ? ?????????? ????, ? ??????, ? ?????? (???????? ??????), ? ??????? ??????? ?????? ? ?
 ??????????????? ????????. ?? ????????? ? ????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?? ??????????? ?????? ? ?????
 ??????? ?? ?? „???????? 1" (?? 3) ? ?? „???????? 2".

?????????????? ? ??????? ?????? ?????????? ? ??????? ?? ?????????????? ? ??????????. ??????????? ?? ?????????? ??
 ??????????????? ?? 149.210 ha, ?? ????? ?? ? ?????????? ?????? ????? ?? 30%. ? ?????? ?????? ??????????? ??
 ??????????????? ?? ??????????????? (??? ??????????????) ?????? ??? 712.000 ha, ? ?????? ?????? 884.000 ha ? ? ??????
 ??? 2,05 ??????? ha. ?? ?????? ?? ?????????? ?? ??????? ??? 1,6 ??????? ha, ?? ??????????????
 ?????????????????????? ?????????? ?? ?????? ??? ??????, ?????? ?????????????????? ??????????? ???????????
 ?????????? ??? ??????? ?????????????? ?????????.

?????????? ?? ????????? 1.000--1.500 t ??????? ?? ? ??????? ?? ???????, ?????, ?????, ???????, ??????? ? ??????????
 ?? ??? ?? ?????????? ??????? ?? ??? 1.329 km.

???????? ???????? (?? ??? 14.600 ha ? ?????????? ??????) ? ???????????, ?? ?????????? ?????????? ???
???? ?????, ??? ??? ?????????? ?? ?????????, ????????? ?? ? ?????? ?????? ??????????????
?????????. ??? ????????? ????????? ????? ? ?????????????????? ??? ?????? ?? ??????????.

???????? ?? ????. ??? ?????? ?? ??? ??? ???? „????????????????? ????“ ? „?????????????“ ??
„????????????????? ????“. ?????????????????? ??? ??????????: ??????? ???, ??? ?? ????????? ??????????
????????? ?????????? (?????, ????????????? ?????? ? ?????????? ???, ?????????? ??????) ?????? ??
????????? ?????? ?? ?????????; ??????? ???, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????
????????????, ?????????? ? ?????????? ??????. ?????????????, „?????????????????“ ???, ??? ?????? ?? ??
????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????
?????, ??????????: ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?
??????; ??????? ?? ?????? ????????? ? ?????????? ?????; ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????. ??????? ?? ??????? ??????????????
????????????????? ?????????? ???, ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ??
????????????? ??????????. ? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? 2 ??????? ha. ???????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ? ??????????, ? ?????? ??, ?? ?? ?????????? ?????????? ??????,
????????????????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?? 1,3 ??????? ha, ?? ? ?? ?????? ????????? (???? ??,
?????????, ???????, ?????? ???????, ?????? ? ??? ??????, ??????, ??????, ??????, ?????? ? ??.). ??????????
????????????? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????, ?? ?? ?????????? ?
?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????. ?? ??? ?????? ? ?? ?????????????? ?????
?????????, ???????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?????? ?????????????? ??????? ??????? 3.550 km, ? ??????
????????????????? ??????? ?? ??????? 1.200 km. ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??
????????? ?? ?? ??, ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????, ?????????????????? ?????????????????
?????. ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ?????? ??????, ?????? ?
?????, ? ?????????? ? ?????? ??????????????. ??????? ?? ??? ?? ? ?????? ?????? ? ?? ?????? ??????
????????????????? ???????, ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ? ? ??? ?????????? ? ?????? ?????? ??
?????? ?????? ?? ??? ??????? ??????????, ????. ?????????????? ?????? (????? ?????????), ??????????????
??????, ?????? ? ?????? ?????? ???.

????????? ????. ??? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ??? ? ?????? ???
?????????????????????. ??????? ??? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ???????, ?? ?????????????? ??????????
????????????????, ?????????????????? ? ?????????????????-????????????? ????. ?????????????? ??? ?? ?????????? ??
????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?? ?????? ? ??????????????. ?????????? ?????
????????????? ? ?????? ?????????? ??????, ?? ? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????? ?????????????
????????????, ?????????? ?????????? ??????????, ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????
????????????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????, ?????????????? ??? ??
????????????????? ? ??? ?????????? ??????? ?????? ??? ? ?????????? ??????????. ?????????????????-????????????
????? ?? ?????????????? ? ?????????????: ??????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????,
????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????, ?????????? ?????????????? ?? ???????
„????????“ ?????????????, ??????? ?????????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ????????? „????????? ??????“
????? ?????????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????? ??? ??? ??? ??? ?? ?????????? ?????????????????
??? ????

?????: ?????????? ??? ?????????? ??????, ?? 2010.

?????????????: ?. ?????????????????, ? ????????????????? -- ??????? ? ??????, ?? 1969; ?. ?????????, ?????????????????
????????, ?? 1990; ?????????????????? ?????????? ???, ?? 2001; ?????????????????? ?????? ?????????? ??????,
?? 2001; ?. ?????????, „?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????
????? ??????“, ??????????????, 2008, 234--236.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ?????? ?????????????????? (2013)

???????? 29 oktober 2024 11:40:28 ?? ?????????? ???????