

????-???-???, ????? ????? ? ????? ? ????? ??? ?? ??????? ??? ??????? ?????, ????? ??
???????????? ??????? ????????? ? ??????????? ???, ? ??????? ?? ?? ??????????? ???, ?????????
???? ????????????? ?????????, ?? ??????? ????????? ???, ?? ?? ??????? ? ??????????. ??? ?????
? ????? ??????? ??????? ?????? ? ??? XVIII ?. ?? ?? ????? ?????? ? ??????? ???, ??? ?? ?????????
???? ??????????? ?????????. ?? ?? ??? ????? ? ??????? ????? ? ????? ?? ?????????
???????????? ????????? ? ?????, 1786/87. ? ??????? ???. ?? ?? ????? ????? ? ?????????????
???????????????? ?????? ? ?? ?? ????????????? ?????? 1793. ? 1802. ????????????? ?????? ?????? ?????
???????? ? ?????? ? ?????? ???????, ? ?????? ?? 118 ??. ??????? ? ????????? ?????? ?? ???
???????? ? ?????? ??????? ?? ????????????? ????????? ????? ? ????????? ?????????, ?? ?????
???, ?? ?? ????? ? ?????? ?? ????????????????? ??????? ? ????????????????? ??????????. ????????? ??
??? ??????? ?? 255 ?? ?? 17--22 ??? ?????????. ??? ?? ????? ??????????? ?? ?? ????????????? ?????
????, ??? ?? ??????? ?? ????????????????? ?????, ? ????? ??????? ??????? ????? ?? ????????? ?????????
???????? ??????? ??? ????. ????????? ??????? ?? 10 ? ??????????? ?? ?????????. ?? ?? ????????? ???
???? ??, ?? ?? ??????? ????? ??????? ????? ?????.

???? ????? ????????? ??????, ?? ??????? ??????? ?????? ??? ? ??????? ?????? ?? ?? ??????? ?????????
???????? ??????? ???, ????? ????? ?? ?? ?? ??????? ??????????? ????????? ??? ??????? ?????????
???????? ? ????????? ?? ?? 5 ?? ??? ??????? ??????. ?? ?? ????? ????????? ??????, ??? ?? ?? ???????
?? ????? ?????????, ????? ?? ?? ????????? ????????? ??????, ?? ?? ????????? ??? ??? ?????, ?
????? ?????? ? ????? ??????. ?? ?? ????????? ????????? ????? ?????? ?? ??????? ?? 6,7 ?? ?????
???????????? ??????? ??????? 1856. ??? ????? ?????? ??? ?? ?? ?? 9 ?? ??? ? ????????? ?? ??
????? ????? ?????? ?? ??????, ? ?? ??? ?????? ??? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????, ????? ??
???????? ?????? ????????????? ?????? ?? ??????, ?? ????? ????, ????? ??? ??????????. ????? ??? ???
??????, ?? ?? ????? ?????? ????????? ?????? ?????? ??? ??????? ??????? ?????? ???. ??? ??? ?? 1870.
???????????? ????????? ????????? ??????, ??? ????? ?? ?????? ???, ????? ?? ????????? ????????? ????.
?? ????? ??????? ?? ????????????? ?????? I ??????? ???, ??? ?? ??????, ?????? ?????? ?????
???????? ??????? ?????? ? ????? ????????????? ?????? ????????????? ??????? ??????. ????????? ?????
?????? ?????? ?????? ?? ? ?? ?????? ???, ?? ??? ? ????. ??????? ?? ??? ??? ?? ? ?? ??
?????. ??? ?? ?? ??? ????????? ?? ????? ?????? ????????????? ??? ? ?????? ????????? XIX ?. ?????????
???????? ?????? ??????. ??? ?? ?????? ??????? ?? ??? ??? ?? ?????? ?? ?????? ??????????. ?? ??
???? ??? ?? ??? ?????? ? ??? ?? ?????????? ??????? ????????? ??????? ??????????. ??? ??? ?? ??????
1895. ? 1908. ?? ?????? ????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ??????? 8 ?? ? ??? ??????? ??
???????????? ?? ????????? ??? ??????? ??????. ?????? 1870. ? 1875. ????????? ?? ? ?????? ?? ?????
???????????? ?????? ?????? ??????? ?????? ?? ??? ??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ????. ?? ??
?????? ??? ?????? ?????? ?? ??? ??????. ?????? ?????? ?? 69 ?? ? ??????? ?????? ?????????????
???????????? ????????? ?? ??? ?? ????????????????? ?????? ????????? ???, ??? ?? ?? ?????
???????????????? ??? ? ????????????? ?????????.

???? II ????????? ???, ?? ????????????? ????????????? ????????? ?????? ???????, ??????? ?? ?????
???????????????? ??? ????????????? ? ????? ? ?????, ??? ?? ??????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????
????, ? ? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ??????? ?? ????? ??????, 5 ?? ????????? ?? ??? ?????
????? ? ????. ?? ?? ?? ????????? ????????? ??????? ?????? ??????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?
???????? ??????, ?? ?????? ?? ????????? ??????. ?? ?????? ??????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?
?????. ??? ?????????? ??????? ????????? ??? ? ???? ?????? ?????????, ????????? ?? ? ????
????????? ??????? ?? ?????????? ??????. ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??????, ??
?? ??????? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????. ?? ??? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????
???????????? ?????? ?????? ????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ????????????? ??????, ?????? ?? ?????
XVIII ?. ??????? ?????? ?????? ?????? ??????????. ????? ?? ????????? ?? ?? ??????, ?? ?????? ?????
?? ????. ?? ??? ?? ??????? ?????? ??????????, 2 ?? ?????? ?? ?????????, ??????????????? ?? ???
????????????, ?? ?? ?? ?????? ?????? ??????????? ?? ?????? ??????????. ?? ??? ?????? ?? ?? ?????????
????? ??????? ?? ??????? ?????????. ????? ?? ?? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????
?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ? ????????????????? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????? ??? ?? ????????????????? ? ?????

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

	Укупна дужина (км)	Пловно (км)	Непловно (км)
Богојево–Бечеј	90,0	90,0	-
Бездан–Врбас	80,9	80,9	-
Савино Село – Нови Сад	39,1	39,1	-
Бајски канал	12,7	12,7	-
Сомбор–Оџаци	27,9	27,9	-
Каравуково – Бачки Петровац	52,0	52,0	-
Бездан–Пригревица	31,7	31,7	-
Мали Стапар – Косанчић	21,1	21,1	-
Јегричка	65,4	-	65,4
Бачка (укупно)	420,8	355,4	65,4
Нови Бечеј – Банатска Паланка	147,3	147,3	-
Бегеј	34,6	34,6	-
Пловни Бегеј	31,4	31,4	-
Стари Бегеј	37,1	-	37,1
Кикиндски канал	50,3	32,0	18,3
Златица	35,0	-	35,0
Тамиш	116,8	3,0	113,8
Карашац	5,8	-	5,8
Брзава	19,9	-	19,9
Моравица	17,4	-	17,4
Ројга	12,6	-	12,6
Банат (укупно)	508,2	248,3	259,9
Укупно каналска мрежа	929	603,7	325,3

??????? ????????? ?????? ???? ????????? ???? 20 ??????: ??????, ??????--??????, ?????????--????? ??????,
 ?????????????--??????, ??????--????????, ?????? ?????????--????????????, ???? ???--?????? ???? , ?????????,
 ?????????, ????????????? ?????, ?????????? ?????????--????? ?????, ?????? ?????, ?????????? ?????, ?????, ?????,
 ?????????, ??????, ?????????? ? ?????, ? ??? ?????????? ??? ?? ? ????? ??????. ?? ?? ????? ? ?????,
 ?????????????????? ?????, ????????? ?????????, ??? ? ?????????? ? ?????? ???? ?? ??? ?????????? ??? ?? ????
 ?????? ????????????? ? ???? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ????????????? ?????? ?????. ?????????
 ?????? ?????? ???? ?? 8 ?, ? ?????? ???? 2--2,5 ?. ?????? ?????? ?????????? ?? 18--150 ?. ?? ?????????
 ?????????? ?????? ????????? 51 ??????: 24 ?????? (?????, ??????, ???? ???, ??????, ?????, ?????
 ??????, ?????????, ??????, ?????? ? ???? ?????? ? ?????? ? ?????, ?????, ?? ??????, ???? ?????
 ?????, ???? ?????? ???? , ?????, ???? , ?????????, ?????????, ?????, ?????, ?????????, ?????? ? ?????????
 ? ??????), 16 ?????????? (?????, ?????, ???? ?????, ?????, ?????, ??????, ?????????, ?????? ? ????
 ??? ? ?????? ? ???? ?????? ???? , ???? ?????? ?????, ?????, ???? , ?????????, ????????? ? ?????? ? ??????),
 5 ?????????????? ?????? ? ?????? (????? ???, ?????? ??????, ?????????, ?????? ? ???) ? 6 ?????? ?????????

(?????? I ???? ???? ? ?????????, ?????? II, ?????????, ????? ? ????? ? ?????? ? ??????? ? ??????). ???? ???? ?? 9 ???? ?? ??????????? ?? II ?????????? ?????. ????? ??????? ??????????? ?? 86 ??????????. ??????? ? ??????? ???? ?? ??????????? ?? 1967, ? ?????????? ??????? ??????? ? ????????? ??????????? ?? ? ?????????? ? ??? ??????????? ??????????. ??? ?????????? ??????? ??????????? ????????? ????????? ??????? ?? 1977, ???? ?? ?????????? ??????? ?? ???? ?? ??????? ???????, ???? ?? ???? ????????? ??????????. ??? ??? ?????? ??????????? ????? ? ??????????? ?? ????????? ??????????? ?? 1.000 ?. ?????? ??????????? ??????????? ?? ???? ???? ? ??????????? ?? ??????????????? ??????????? ???? ? ?????????? ??? ??????. ??????? ?? 520 ?, ? ?????? ??????? ?? ?????????? ????????? ?????.

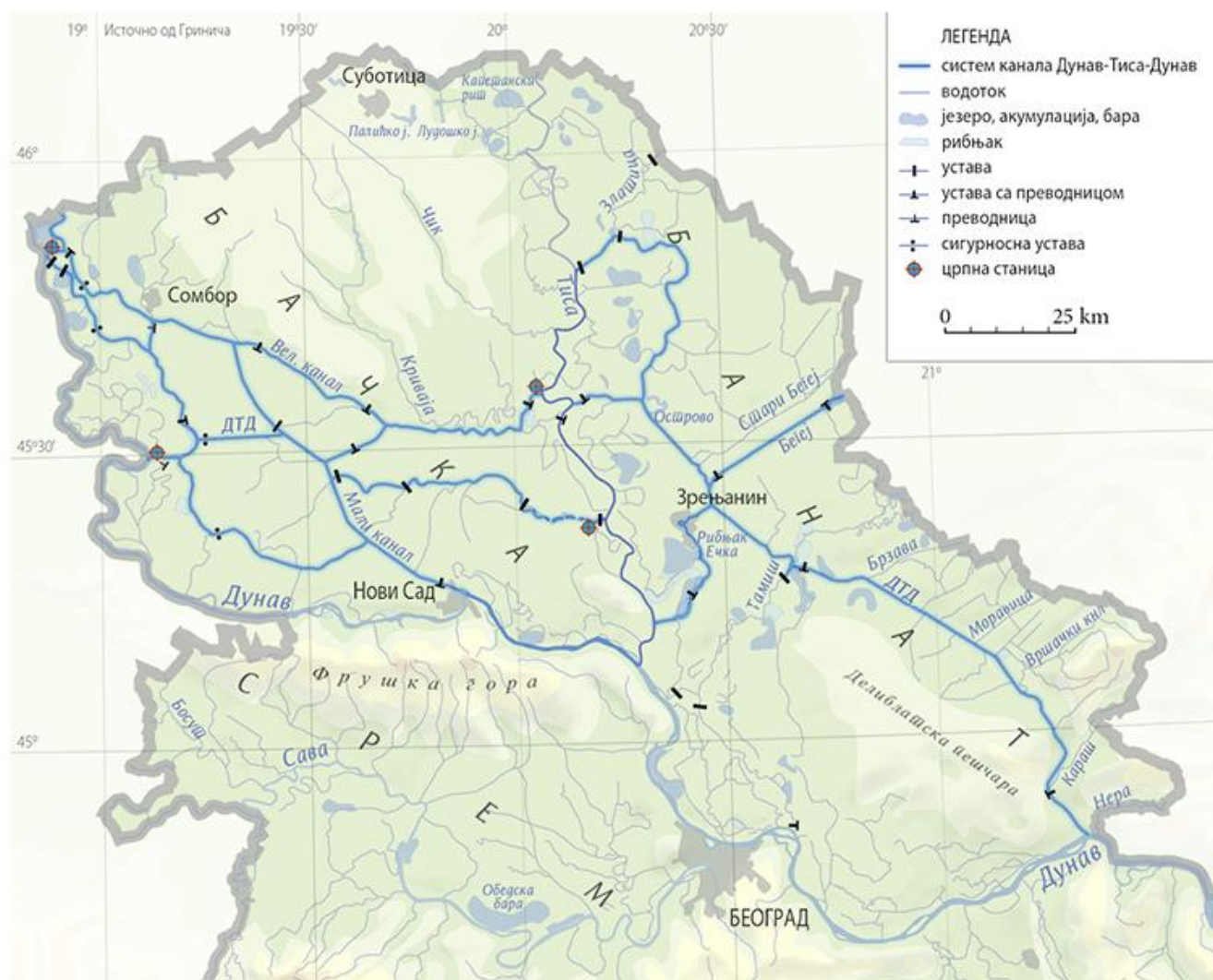
?????? ??????? ??????? ?? 929 ??, ? ??????? 420,8 ??, ? ? ??????? 508,2 ??, ?? ???? ?? 603,7 ?? ??????, ? ??????? 355,4 ??, ? ? ??????? 248,3 ??, ?????? ?????? ??????? ?? 310 ??, ? ?? 733 ?? ?????? ??????? ??????????? ?? ??????????? ??????????????????? ??? ?? ?????????? ???? ??? ???? ??????????????? ????????????????. ?????? ??????????????? ?????????? ??????????? ?? 126,7 ????????? ?³ ??????.

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

????????? ?? ??????????? ??????????????????? ??????????????? ?? ?????? ??????????? ??????? ?? ??? ?? ??????? ?????? ???? ?????????? ? ?????????? ???? ? ??????? ?? ?? ?? ??????????????? ??? ?????????? ??????? ?????????????????? ??????????????????? (? ??????????????????). ??????????????? ??? (?? ???) ???? ?? ??????????? ?????? ? ???????, ???? ???? ??????????????? ??? ?????????? ??????. ?? ?? ??????????? ??????????????? ??????????, ?? ?????? ?????? ?????????? -- ?????????? ??????????? ?? ??????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ? j?????, ????????? ?????????? ??????? ? j?????????????? ??????. ???? ??? ?????????? ?????????? ??????? ???? ???? ? ???? ? ??? ?????? ?????????? ???o???????? (????????, ?????? ? ??????? ??????, ??????, ??????, ??????, ??????, ??????, ??????? ??????, ?????? ? ???? ???? ??????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ? ???? ? ??????. ?????? ?????? ?? ???? ??????????? ?? ??????????????????????? ?? ???? ?? ?? ? ????????? ? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ???? ???? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ???????????????, ??? ?? ? ?????????? ???--????????????? ?? ?????????? ?????????? ???? ???? ?????????????? ?????????? ?????????? ???? ???????????????.

????????? ???? ? ??????????? ??????????? ?? ??? ?????? XVIII ?, ??????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????, ? ?????? ? ??????????? ?????????? ?? ????????????????. ?????????????? ???? ???????, ??????? ?????????? ?????????????? ? ??????????, ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ???? ?????????? ?????????????????? ??????. ???????????????, ? ? ?????? ?????? ? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?? ?? ??????????? ?????????????????? ? ?? ??????????? ??? ?? ?????????????????????? ?????????? 1956. ??????? ?? ?????????? ?? ???, ?????????? 1948, ??????? ?? ?? ?? ??????? ? ?????? ?????? 1957, ???? ?? ?????????? ??????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????, ?? ??????? ??????? ?????????? ??????????? ? ??????????. ?? ??????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?? ???? (? ??????) 29. XI 1977, ??????????? ?? ??????????? ??????????? ?? ???, ???? ??????? ?? ?????????????? ???? ?????????? ???? ???? ???? ??????????. ??? ?????????????????? ??????? ??? ???? ??????????????? ??????????????? 1979. ? ??????????????? ?????????? ??????? ??????--????? 1981, ?????????????? ?? ???? ?????????????????????? ?????? ??????????????????.

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



1. Каналска мрежа Хидросистема Дунав-Тиса-Дунав

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

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

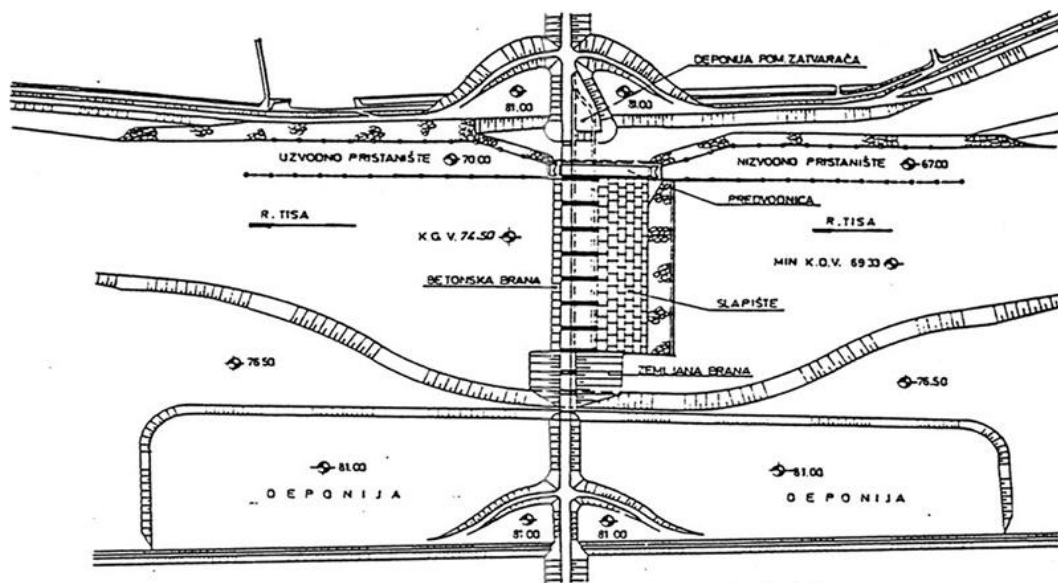


2. Магистрални канал ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј, деоница у зони Потпорањске вододелнице

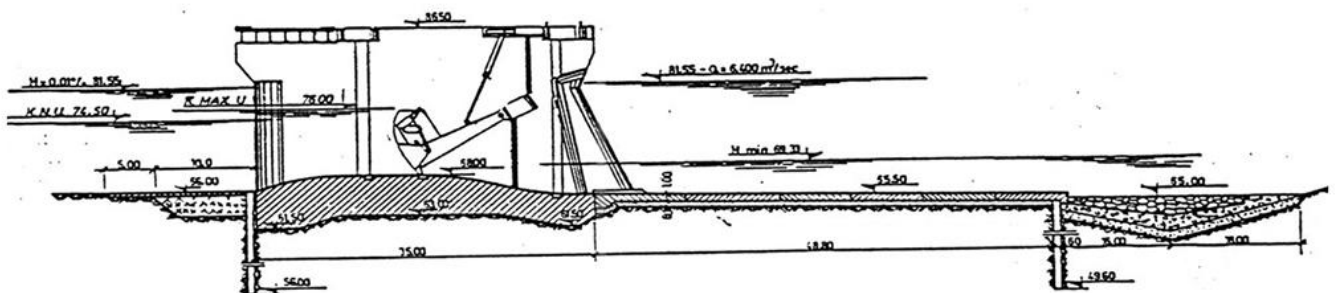
?????????? ????? ??????????? ????? ?? **???** ??????????? ?? ?? ?????, ????? ??? ?? ?? ????? ??? ?????? ??????,
 ??????????? ?????????? ?? ????????? ?????????????? ??????? ?? **???**, ?????????? ?????? (?. 3 ? 4) ????? ??
 ?????? ?????? ????? ? ????? ?????????????? ?? ?????????? ??????? ????? ?? ?? ????? ??????????????? ??????????
 ?????????? ??? ????????????????. ? ?????? ?????????? 70-?? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?? ?????? ???????
 ??????? ??????? ?????????--????--????? ? ???? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ?? „??????“. ????
 ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????? ??????? ??????? ? ?????? ????????. ???????? ????????? ?
 ?????????? ?? **???** ?????? ?? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????? ???? ??????????????? ??????????????? ??????
 ??????, ??? ?? ??????? ??????? ?????? ???? ?? 20 ?. ?????? ?? ?? ?????????????? ??????????? ?????????? ? ??????? ??
 ?????????????, ??? ?? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????????? ?? **???**. ?????????????? ?????????? ?????????? ?
 ??????????????? ???????????, ??????, ???? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??
 ??????????.



3. Брана на Тиси код Новог Бечеја, поглед с низводне стране



Opšta situacije brane na Tisi, km. 62 + 988



4. Основа и уздужни пресек бране на Тиси код Новог Бечеја

A photograph of a dam with yellow buildings and water flowing over the spillways. The dam is a concrete structure with multiple spillways. On top of the dam, there are several yellow buildings with blue roofs and windows. Water is flowing over the spillways, creating white foam. The dam is surrounded by green trees and a grassy area. The sky is overcast.

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

An aerial photograph of a large dam complex on a wide river. The dam features a long, low spillway with a textured concrete surface and a tall lock structure with multiple gates. The river is calm, and the surrounding landscape is green and hilly.

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

[illegible]



7. Канал Савино Село – Нови Сад, за пловидбу



8. Ајфелова преводница код Бечеја, споменик културе од изузетног значаја, 1899.

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

?? 1947. ? ??????????????????? ?? ?? 1957, ????? ?? ??????????? ??????????? ?? ??????????? ?? ????. ??? ?? ??
 ????????? 1963. ??????????? ??? ?????? ??????????? ? ??????? ? ???????, ? 1972. ??????????? ?? ??????
 ??????????????????? ??????????? ????. ??????????? ?? ?? ??? ??????????????????? ??????????????????? ? ?????????? ??????
 ???????????????, ????? ?? ?? ??????????????? ??????????????? ??????????????????? ?????????????? ? ??????????????. ??????????? ?? ???
 ??????????????????? ?????????? ???????, ? ????? ?? ????? ?????? ??????????????????? ??????????????? „????? ?????????????“, ?
 ????????? ????? ?????????? ?????? ??????????? ????? ?? ?????? ? ??????????????????????? ?? ????. ?? ?????????????
 ??????????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ? ??????????????, ? ?? ????????? ??????????? ???????????????????,
 ????????????? ??????????????? ? ??????????????? ?????????? ?????????, ? ?? ??????????? ?? ??????? ???, ????????????? ??? ? ?? ??????
 ?? ??????. ? ????? ?? ?????????????????? ????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????, ? ??????????????? ????????? ?
 ????????? ??????????????, ??? ? ? ??????????? ?????????????.

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

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

????????????: ?. ???????, ?????? ??????? ?????? ?????--????--????, ?? 1947; ?. ???????, „?????? ?????
????--????--????“, ????, 1949; ?. ???????, „????????? ?????? ?????--???? ? XVIII ?????“, ????, 1966,
43; ?. ????????? ? ??., ?????????????? ?????--????--????, ?. ??? 1972; ?. ?????, ????? ? ?????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????? ?? ??????? (?? ??????? ?????????????? ?????--
????--????), ?. ??? 1995; ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????? -- ?? ??????? ??????????????
????--????--????, ?. ??? 2002; ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????--????--???? ?
????????? ?????? ?????????? ??????????, ?. ??? 2012.

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

????????? #2
????????? 19 januar 2024 09:28:44 o? Admin
????????? 22 novembar 2024 08:28:52 ?? ?????????? ???????