

???? ?????????? ? „???? ?????", ?????? 4 ?, ?????????? ?? 1900. ?? ??? ?????? ?? ??????. ??? ?????  
 ??? ?. ??????? „?????????" (12 ?, 1904) ?? ?????????? ??? ? ????? ? „?????????" (5 ?, 1909) ?? ?????  
 ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?. „?????" (8 ?, 1927) ?? ???  
 ?????? ?? ??, „????? ??????" (21,5 ?, 1928) ?? ?????? ?? ?????, „?????????" (5 ?, 1938) ?? ?????????  
 ?? ?????? ? „?????????" (43,7 ?, 1938) ?? ?????????? ??? ?? ??????????. ?????? ? ?????????? ?.  
 ?????????? ?????? || ?????????? ? ? ?????? ?????? ?? ? ?????? 1

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

002 Il poprečni presek zemljane-brane-Vlasina.jpg

004\_HotBeronska-gravitaciona-brana-Potpec.jpg

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

2. „?????? I". ?????? ?????? ?????????? ?????????????? 2. (?????? 1) ?????? ?? ?? ??????, ??????? ?? ??????, ? ?????????? ?????? ?????? ?????-? „?????? I". ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??? ?? ?? ??? ?????????? ?????? (??, 10). ?????? ??? 2. ?? ?????????????? ? ?????????? „???????????????" ?? ?????????? (?????? ??????????? ??????? ?????????), ??? ?? ?????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????? ?? ??????????. ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??? 2. ??? ?? ?????????? „???????????????" ? „?????????" ?? ?????????? ? „?????????????" ?? ??????????. ?????????????? ?????? 2. „?????? I" ?? 74 ? . ?????? ?? 1.278 ? ? ?????? ?? ?? ?????????? ??? (441 ?), ??? ?????????? ? ?????????? ?????????? (428 ?), ?? ? ?????????????? (106 ?) ? ?? ?????? 2. ?? ?????? ?????? (303 ?) (??, 10 ? 11). ?????????? ??? 2. ?? 14 ??? ?? ?? 25 ? ??????, ? ?????????? ?????????? ?????? 14,86 ? (??, 12). ?????????? ?????????????? ??????? ??? ?? 15.400 ?<sup>3/2</sup>. 2. „?????? I" ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????, ??? ??, ?? ?????????? ??? 2., ? ?????????? ??????? ??? ?????? ?????? ?????? ???????. ?????????????? ???-? „??????", ?????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ??????? ??? ??????? VII ?????????????? (?

?????? ????? ? ?????????). ?????????, ??? ????????? ????????? ????????? ????? ?????  
???????? ????????????? ?????????, ??????????? ??, ??? ????? ?? ????? ?? ????? ? ??? (?? 10), ??  
????? ????? ???? ???? ????????????? ????????? ????????? ?? 17,5 ?, ? ????? 17 ?. ? ????? „?????? I" ?? ?????  
????????? ?????????????? ? ? ?????, ??? ????????? ?????? ?????????? ??????. ? ?? ???? ????????? ??? 3,5  
???????? ?<sup>3</sup> ?????, ? ????????? ????????? ?????? (?????? ? ??????) ??????? 22,5 ??????? ?<sup>3</sup>. ????????? ??  
??? 190.000 ? ????????? ????????????? ? 68.600 ? ????? ??????. ?????? ????????????? ?????  
????????????????? „?????? I" ?????? 2.050 ?W ??? ?????????????? ?????????? ?? 8.700 ?<sup>3</sup>/? ? ??????? ?????  
(???????? ?????? ??? ????????? ? ????????? ?? ?.) ?? 27,17 ?. ??????? ??????????? ??????????? ?????????  
?????? ?? ?? 9.000 ?? 11.500 GWh (? ?????????????????).

011e\_Hot\_Nizvodna-strana-srpskog-dela-gravitacione-brane-Djerdap.jpg

012e\_Hot\_Poprečni presek prelivnog-polja-brane-Djerdap.jpg ? „?????? II". ?????????  
????-? „?????? II" ????????? ?? 1977, ? ????????? 1987. ??????????? ????????? ?? ??????? ? ?????????? ??  
???????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ? ?????????? „????????????????" ?? ?????????  
(?????????? ?????????????? ????????? ????????? ? ??????? ?????????), ??? ?? ?????????? ?????? ??? ?  
?????????. ?????? ?????? ????????? ?? ??????? ???? ????????? ?????????.

013e\_Hot\_Osнова brane Djerdap-II.jpg ?? ??????? ?? ??????????? „?????? I", ???????????  
„?????? II" ??? ?????????????? ?????????, ? ??? ???? ?????????? ?., ??? ?????????? ? ??? ??????????? (??.  
13). ?????? ?????????? ?., ?????? 43 ?, ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ? ??? ????????? ????????? ??????,  
???? ????????? ?? ?? 6 ? ??????? ? ?????? ?????????? ????? ?????? ?? 21 ?, ?? ??????????? ?????????? (?? 14  
? 15).

??? ? (?????? ? ?????????) ?? ?????? 14 ?????????? ????, ??????????? ????????? ?????? ? ???????????????  
?????? ?? ??? ?????? ??? ???? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????  
?????

014e\_Hot\_Brana i akumulacija-Djerdap-II.jpg ?????? ??? ?? ??????????? ??????????, ???????????  
?????? (?? 15), ?? ?????? ?? ?????? ??????????? 21×15 ?, ? ?????????? ?????? ?? ??? („????????") ?? ???  
????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?? ??? 13.000 ?<sup>3</sup>/?

?????? ?????????? ? ?????? ? ??????? ?????????????? ?????? ??????? ? ?????? ??? 350 ?, ? ?????????????  
?????????? ?????? ??????? 0,6 ?, ??? ?????????? ??????????. ??????? ? ?????????? ?????? ??? ? ?????????  
?? ????????? ?/??? ?????????? ?????????? ??????????? ? ?????????? ??? ?????????? ??????????? ? ???????  
?????????? 310×34 ?, ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? 12,5 ?, ? ?????????  
?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?., ??? ???? 2,5 ? ?????? ?????????? ?????? ?  
??????, ?????????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????. ??? ?????????? ???-? „?????? II", ?? 16 ?????????  
?????? ?????????????? ?????? ?? 432 ?W ? ?????????? ?? 6.800 ?<sup>3</sup>/?, ?????????? ??????? ??? ?? 7,45 ?,  
?????????? ?????????? ? ????????? 2.500 GWh ??????????? ?????????? (? ?????????????????).

015e\_Hot\_Poprečni presek prelivne-brane--Djerdap-II.jpg

????????????: ? ?????? (??.), *Dams in Yugoslavia / Barrages en Yougoslavie*, ?????????????? ????????? ??  
?????? ??????, ?? 1971; ?????? ??????, ?????????? ????????? 1964–1971, ?? 1972; ? ? ?????????,  
????????????????? ?????????????????? ??? 3. ?????, ?? 2005.

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

\*????? ?? ?????????? ? 2. ????? I ??? ?????? ?????????????????? (2011)

????????? #5

????????? 18 januar 2024 09:55:41 o? Admin

????????? 13 maj 2024 09:17:26 ?? ??????????? ???????