

Popis souborů k programu UNCE RESERVOIR

Kořenová složka softwaru: c:\UNCE_RESERVOIR\

Zde se nachází exe soubor PRGUNCERESERVOIR.exe určený pro spuštění softwaru.

Součástí složky jsou i vstupní soubory nutné pro spuštění softwaru.

Vstupní soubory jsou následující:

1. IN_BAT_CURVE_BC – batygrafické křivky (H [m n. m.], h [m], V [m^3], A [m^2])
2. IN_DAM_BOTTOM_RES – délka hráze u dna [m]
3. IN_DAM_HDAM_RES – výška tělesa hráze [m]
4. IN_DAM_QSEEP_UNIT_SE – průsak tělesem hráze [$m^3 s^{-1}$]
5. IN_DAM_TOP_RES – délka koruny hráze [m]
6. IN_DATA_I – přítok vody do nádrže, průměrný měsíční průtok [$m^3 s^{-1}$]
7. IN_DEAT_VOLUME_RES - objem mrtvého prostoru [m^3]
8. IN_EVAPO_ANNUAL_EV – průměrný roční výpar z vodní hladiny [mm]
9. IN_EVAPO_MES_EV – procentuální rozložení výparu v průběhu roku [%]
10. IN_M – počet let průtokové řady [-]
11. IN_N_BC – počet prvků batygrafické křivky [-]
12. IN_OP_RES – nalepšení odtok vody z nádrže [$m^3 s^{-1}$]
13. IN_UNCER_A_BC – nejistota měření plochy batygrafické křivky [-]
14. IN_UNCER_EVAPO_EV – nejistota měření výparu z vodní hladiny [-]
15. IN_UNCER_H_BC - nejistota měření výšky batygrafické křivky [-]
16. IN_UNCER_HNM_BC - nejistota měření nadmořské výšky batygrafické křivky [-]
17. IN_UNCER_I - nejistota měření přítoku vody do nádrže [-]
18. IN_UNCER_SEEPAGE_SE – nejistota průsaku tělesem hráze [-]
19. IN_UNCER_V_BC - nejistota měření objemu batygrafické křivky [-]
20. IN_VZMAX_UC2_RES – maximální zásobní objem nádrže [m^3]

Software pracuje se skupinou složek, do kterých jsou uloženy data zatíženy nejistotou měření a výsledky výpočtů simulace provozu nádrže.

Vstupní složky IN_DATA jsou následující:

1. IN_DATA_BAT_CURVE
2. IN_DATA_EVAP
3. IN_DATA_INFLOW
4. IN_DATA_SEEPAGE

Výstupní složky OUT_DATA jsou následující:

1. OUT_DATA_UC1 – výsledky výpočtů úlohy č. 1
2. OUT_DATA_UC2 – výsledky výpočtů úlohy č. 2

Postup spuštění programu UNCE_RESERVOIR

1. Překopírujte složku UNCE_RESERVOIR na disk c:, tak že vznikne cesta k souboru c:\UNCE_RESERVOIR\
2. Ve složce UNCE_RESERVOIR se nachází dva soubory. PRGUNCERESERVOIR.exe výpočetní software a složka UNCE_RESERVOIR.ZIP, ve které jsou zabaleny vstupní soubory IN_název_vstupních_dat, vstupní složka IN_DATA_ a výstupní složky OUT_DATA. Složku UNCE_RESERVOIR.ZIP rozbalte do adresáře c:\UNCE_RESERVOIR\.
3. Spusťte program PRGUNCERESERVOIR.exe a řiďte se podle pokynů softwaru.