

OPERATIVNÍ SYSTÉM DLOUHODOBÉHO MONITORINGU VODOHOSPODÁŘSKÉ SOUSTAVY JIHOČESKÉHO KRAJE S CÍLEM OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ

PRÁCE PROVEDENÉ FIRMOU G IMPULS PRAHA spol. s r.o. V OBDOBÍ ČERVENEC AŽ PROSINEC 2009 (1. ETAPA PRACÍ)

V období od zahájení monitoringu hrází vybraných vodních děl nedestruktivními metodami v červenci 2009 až do ukončení 1. etapy v prosinci 2009 probíhaly následující aktivity projektu:

Aktivita A – Diagnostika a monitoring stavu vybraných vodních děl pomocí souhrnu geofyzikálních měření za použití nedestruktivních metod

- Aktivita A2: přípravné práce (navázány kontakty s majiteli a provozovateli rybníků zahrnutých do projektu; vyplněny dotazníky ke všem rybníkům, obsahující základní informace o rybnících; rekognoskace hrází a sestavení harmonogramu rychlého testovacího měření pro jednotlivé hráže s respektováním zejména výlovů rybníků; sestavení tabulky s názvy rybníků a jejich identifikačními čísly; návrh základní struktury databáze geofyzikálních měření a vytvoření programu pro vstup do databáze; vytvořen program pro základní interpretaci rychlého testovacího měření; vytvořen prohlížeč pro databázi; provedena základní kontrola komunikace mezi daty ukládanými na serveru Jihočeského kraje)
- Aktivita A3: rychlé testovací měření (základní etapa proběhla na všech hrázích rybníků; na hrázích, kde nebyly příznivé podmínky pro rychlé testovací měření bylo provedeno náhradní měření symetrickým odporovým profilováním nebo odporovou tomografií)
- Aktivita A4: vyhodnocení 1. etapy rychlého testovacího měření (ukládání a zálohování naměřených dat na terénním PC; provádění kontroly kvality naměřených dat; prováděno základní statistické hodnocení naměřených dat a orientační vyhledání výrazných anomálních úseků pro návrh diagnostických měření; průběžné provádění interpretace pomocí vytvořeného programu; testování databázových a prezentačních programů)
- Aktivita A5: diagnostická měření a měření geomechanických parametrů (průzkum zaměřen vesměs na oblast zavázání hrází do rostlého terénu a na oblast spodních výpustí – jsou to nejcitlivější místa zemních hrází a do nich bude zaměřen monitoring)
- Aktivita A6: závěrečné vyhodnocení (průběžná archivace naměřených dat a provádění jejich interpretace – tvorba grafů, řezů a map z naměřených dat pro celkovou interpretaci prováděných měření a jejich prezentaci)

Aktivita B – Vyhodnocení výsledků monitoringu

- Aktivita B1: průběžné vyhodnocování – monitoring (provedena opakovaná měření u 6 rybníků s plánovaným výlovem na podzim 2009 – tato měření nebude možné provést v roce 2010, protože tyto rybníky nemají opět v roce 2010 plánovaný výlov)
- Aktivita B2: závěrečné vyhodnocení a návrh programu dlouhodobého monitoringu (práce nebyly v souladu s harmonogramem zahájeny)