

Příloha č. 1

Specifikace stavebně-technického průzkumu VD Zámecký rybník - jez

VD Zámecký rybník lze rozdělit na 3 objekty - jez, náhon a rybník včetně odtokového koryta do Labe.

Účelem stavebně-technického průzkumu je zajištění podkladových dat pro reálné posouzení stávajícího stavu objektu jezu tohoto vodního díla umístěného na Ploučnici v ř.km 1,596. Dále zajistit podklady pro následný návrh technicko-provozních opatření vedoucích k uvedení tohoto objektu vodního díla do bezvadného stavu a provozně spolehlivého stavu.

Předpokládaný rozsah prací pro vypracování stavebně-technického průzkumu je:

1) Geodetické zaměření jezu a sousedících objektů v referenčních systémech S-JSTK a B.p.v., které bude zároveň prezentováno v katastrální mapě. Vzhledem k tomu, že toto zaměření bude sloužit jako základní projekčně-technický podklad pro přípravu navazujících opravných, resp. rekonstrukčních prací bude obsahovat polohopis i výškopis věrně zachycující aktuální stav objektu ve třídě přesnosti 3. Součástí tohoto zaměření bude i dokumentace k použitému, resp. nově vytvořenému PBPP zahrnujícího min. 2 pevné, stabilizované body poblíž objektu umožňující orientaci v použitých referenčních systémech.

2) Geologický průzkum (archivní vzhledem k prozkoumanosti území) a stavebně-technický průzkum tělesa jezu (jádrové vrty z koruny do podloží). Geologický průzkum zhodnotí základové podmínky vlastního jezu i jeho nejbližšího okolí ve vztahu na možná, v budoucnu navrhovaná technická opatření (zajištění základu jezu, založení při opravách či rekonstrukcích zdí, apod.). Stavebně-technický průzkum konstrukce jezu představovaný zejména jádrovými vrty z koruny jezu až pod základovou spáru by měl poskytnout informace o materiálu jezu stejně jako informace o stavu a kvalitě současné základové spáry jezu (pevnost, průsaky, únosnost, apod.).

3) Aktualizace, resp. doplnění hydrologických podkladů pro profil vodního díla. Zajištění a zhodnocení N-letých a m-denních průtokových řad, verifikace konsumpční křivky jezu ve vztahu k stávajícímu využití vzdutí v sousedních MVE. Vstupy i výstupy budou zhodnoceny v závěrečné technické zprávě jako její součást.

4) Všechny průzkumné práce v terénu budou zachyceny do připraveného geodetického podkladu s vymezením rozsahu, druhu a míry poškození jednotlivých částí jezu s odkazem na vazbu na budoucí provoz a údržbu.

5) Ve zhodnocení stavebně - technického průzkumu bude specifikován základní návrh souboru technických opatření (opravy, rekonstrukce) včetně orientační specifikace nákladů a návrhu harmonogramu jejich realizace. Tato část závěrečné technické zprávy bude konzultována s objednatelem průzkumu.

6) Zpracování závěrečné technické zprávy sumarizující a hodnotící výše provedené průzkumné práce.