

Technická specifikace prací

Potápěčský průzkum návodních šoupátkových věží VD Labská

Potápěčský průzkum bude proveden v tomto rozsahu:

- plošná kontrola návodního líce hráze (stav spárování, popis případných poruch a poškození)
- plošná kontrola ochranné vrstvy návodního předsypu (stav, poruchy, úroveň zanesení sedimenty)
- plošná kontrola zdiva návodních šoupátkových věží na ŽB bločky podél návodních věží - zvýšenou pozornost věnovat místům, kde se na projevuji uvnitř věží průsaky
- fotodokumentace poruch spárování a trhlin (zdivo, kotevní bločky), stavu kotev uchycení ŽB bloček
- ověření počtu všech táhel pod vodou na obou návodních šoupátkových věžích
- výškové zaměření umístění všech táhel pod vodou - zákres a výšková kóta
- ověření stavu napětí táhel - zda jsou prověšená a nefunkční tak, jako v horních partiích, zda schází napínací klíny atd.
- posouzení koroze táhel trvale umístěných pod vodou - průměr táhla, rozsah koroze
- odborné posouzení návrh způsobu opravy táhel pod hladinou (napnutí, výměna)

Výměra kontrolované plochy návodního líce hráze je cca **750 m²** (pod hladinou 683,20 m n. m.).

Výměra kontrolované plochy návodního předsypu je cca **1 500 m²**. Skutečná výměra může být ovlivněna zanesením sedimenty - fakturace bude provedena podle skutečně provedeného rozsahu prací.

Výměra kontrolované plochy návodního líce obou šoupátkových věží včetně kotevních bloček je cca **200 m²** (pod hladinou 683,20 m n. m.).

Celková plocha všech kontrolovaných stavebních konstrukcí činí cca **2 450 m²**.

Umístění táhel a pasportizace poruch na všech kontrolovaných stavebních konstrukcích bude uvedena v závěrečné zprávě.

Závěrečná zpráva o průzkumu bude předána 4x v tištěné, 1x elektronicky na CD nebo DVD (kompletní výstup v PDF, editovatelné části ve formátech doc a xls, výkresové přílohy ve formátu dwg, digitální fotodokumentace a videozáznam).