

Technická specifikace prací**Potápěčský průzkum VD Rozkoš**

Potápěčský průzkum bude proveden na následujících stavebních konstrukcích spodní stavby VD.

Tabulka 1.

OBJEKT	HLAVNÍ HRÁZ ČESLE	HLAVNÍ HRÁZ VTOK	ROVENSKÁ HRÁZ ČESLE	ROVENSKÁ HRÁZ VÝVAR	ROVENSKÁ HRÁZ TROUBA	CELKEM
Číslo na mapce (příloha)	1	2	3	4	5	
	21,5 m ²	10 m ²	6,2 m ²	106,86 m ²	105,47 m ²	250,03 m ²

VD ROZKOŠ: Hloubka vody česle hl. hráz do 17 m (při max. hladině v nádrži). Hloubka vody Rovenská hráz cca 9 m.

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech stavebních konstrukcí pod hladinou vody dle tab. 1. a výše uvedeného seznamu. Zaznamenány budou poruchy typu trhliny, porucha betonů, porucha spárování, chybějící kameny, výskyt nánosů, výskyt vývěřů, přítomnost cizích předmětů (řetězy, pařezy, kameny apod.).
- kontrolu a porovnání (aktuální popis) všech zjištění uvedených v minulém provedeném potápěčském průzkumu a zhodnocení vývoje.
- ověření stavu dosedacích prahů provizorního hrazení a všech prvků sloužících k instalaci provizorního hrazení z horní vody.

Objekt vtokové věže - Hlavní hráz

- kontrola vnějších česlí, odstranění naplavenin z meziprostoru pilířů vtoku (vně objektu)
- kontrola a zmapování výskytu možných prostupů pro průnik rybí osádky všemi česlemi
- vnitřní objekt vtokové věže: kontrola stavu vodících drážek tabulí, dosed uzávěru do prahu

Přepouštěcí objekt - Rovenská hráz

- kontrola nátoky, kontrola a očištění česlí, odstranění naplavenin (vně objektu)

- kontrola vodících drážek obou tabulových uzávěrů včetně dosedacího prahu - očištění od naplavenin
- kontrola potrubí, uzávěru, drážek - z věže do výtoku v rámci ukončení záruky stavby

Specifikace poruch bude provedena tak, aby bylo možné přesně určit místo a rozsah poruchy tzn. bude zhotoven grafický situační náčrt s uvedením kót a jednoduchého technického popisu, včetně specifikace významných rozměrů poruchy ve všech směrech tak, aby bylo možno určit její všechny parametry (délka, plocha, objem).

Průzkum bude prováděn s online přenosem videozáznamu nad hladinu, včetně zobrazení (monitor na zemi nebo na plavidle). K provádění průzkumu bude nejméně 3 dny předem přizván zástupce objednatele (provozní pracovník závodu).

Budou-li konstrukce určené k prohlídce kryty nánosem, bude provedeno v nezbytné míře jeho odstranění.

Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu, která bude obsahovat textovou část (zjištěný stav konstrukcí, popis jednotlivých poruch, kóty hladin při provádění průzkumu atd.), grafickou část (zákres a specifikace polohopisu a parametrů jednotlivých poruch).

V případě zjištění poruchy (závady) bude pořízen videozáznam a fotodokumentace poruchy (videozáznam a fotodokumentace budou provedeny tak, aby bylo možno určit rozměry nasnímaných objektů (přiložením měřítka – metru...)).

Závěrečná zpráva o průzkumu bude předána 2x v tištěné a 1x v elektronické formě ve formátu PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace a videozáznam (v případě zjištění poruchy).