

„Úpravy Zámeckého rybníka v Mimoni“

Vysvětlení k množství sedimentu

Ve výkazu výměr je odstranění sedimentu - položka 8a etapa1 v množství 1164 m³. Celkové odstranění nánosů dle technické zprávy je 3 637 m³. „Předpokládáme, že objem částečně zvodněného sedimentu je 3 637 m³, z toho sušina 1 164 m³, tj. cca 68 % sedimentů v rybníce tvoří voda. Pro odvodnění sedimentu je navrženo poměrně dlouhé čerpání. Předpokládám, že pokud bude voda z rybníka průběžně odčerpávat po 3 měsíce, je možné snížit obsah vody v sedimentu cca na polovinu i více, v závislosti na počasí a podzemních přítocích do rybníku, tj. celkový objem sedimentu s cca 50 procenty vody bude představovat objem cca 2 424 m³ částečně zvodněného sedimentu. Předpokládáme, že dno nebude příliš únosné, součástí projektu jsou penetrační zkoušky pro zatloukání dubových kůlů, z kterých by bylo možné odvodit únosnost dna.

Komentář projektanta (*Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA, autorizovaný inženýr*)