

Oprava spádových stupňů na přivaděči Vyšní Lhoty – Žermanice

Na konci června letošního roku byla dokončena oprava dvou spádových stupňů na přivaděči Vyšní Lhoty – Žermanice.

Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice je umělou vodotečí propojující povodí řeky Morávky s povodím toku Lučiny. Stavba přivaděče byla zahájena v roce 1953, do trvalého provozu byl přivaděč uveden v lednu roku 1970.

Na přivaděči se nachází celkem 20 betonových spádových stupňů. Předmětem rekonstrukce byly spádové stupně č. 11 a 18 nacházející se v k. ú. Nošovice a Nižní Lhoty.

Předmětem prací na obou spádových stupních byla sanace povrchových částí betonových konstrukcí spočívající v celoplošném odbourání (odfrézování) jejich vrchní degradované části, po očištění a zatěsnění zjištěných průsaků vody byly všechny konstrukce dobetonovány do původního tvaru s cílem zachovat i původní parametry obou spádových objektů. Dobetonávka proudnicových přelivných ploch v tloušťce 25 cm byla provedena s použitím negativního bednění. Boční zdi byly dobetonovány aplikací stříkaného betonu na tl. 15 cm s vloženou kompozitní vyztužovací sítí.

Pro zamezení obtékání stupňů podzemními vodami byla v jejich nadjezí provedena těsnící clona z aktivované jílocementové suspenze.

Výše uvedené opravy obou spádových stupňů by měly vést k výraznému prodloužení životnosti těchto betonových konstrukcí.

Zhotovitel stavby firma PORR, a.s. byl vybrán na základě otevřeného výběrového řízení a celkové stavební náklady dosáhly výše 12 888 984,- Kč bez DPH.

Ing. Lumír Peterek, stavební dozor investora stavby
Závod 2 Frýdek-Místek







