

Stanovení podmínek pro stavebně diagnostický průzkum

Provedení stavebně technického průzkumu pro statický přepočet nosné části mostní konstrukce nad jezovým tělesem a pro provedení sanace betonových povrchů mostní konstrukce a pilířů. Součástí stavebně technického průzkumu bude i zběžné (orientační) ohledání spodní stavby středního pilíře.

Jako **minimální rozsah stavebně technického průzkumu** budou provedeny tyto práce (předpoklad provádění pouze na konstrukcích pravého jezového pole):

- 1) Potvrzení, že klenbové nosníky jsou z prostého betonu - možno použít nějakou z nedestruktivních metod (v případě, že bude výztuž zjištěna, určit polohu a rozměr výztuže).
- 2) Odběr jádrových vrtů v počtu 12 ks z klenbových nosníků (3 ks nad patou klenby vlevo, 3 ks vpravo (hloubka vrtu cca 0,5 m), 3 ks v poruchách s inkrustacemi v levé části nosníku, 3 ks v pravé části nosníku (hloubka vrtu cca 0,3 m)).
- 3) Odběr jádrových vrtů ve výklencích pilířů pro hradící konstrukci v místech největšího výskytu povrchových prasklin 4 ks (2 ks levý pilíř, 2 ks pravý pilíř (hloubka vrtu min 0,2 m)).
- 4) Odběr jádrových vrtů v počtu 8 ks z ŽB sloupků zábradlí na mostu - (4 ks ze sloupků na protivodní straně, 4 ks ze sloupků na povodní straně (hloubka vrtu cca 0,15 m)).
- 5) Zjištění polohy a délky výztuže ŽB sloupků zábradlí (návaznost na konstrukci klenby).

Na vzorcích (jádrové vývrty) bude ověřena pevnost v tlaku, statický modul pružnosti, pórovitost, nasákavost, karbonatace, chloridy, sírany, alkalická reakce.

Zadavatel připouští min. průměr jader 50 mm s tím, že stanovení pevnosti v tlaku musí být přepočteno na normové hodnoty, které jsou stanoveny pro válcovou pevnost z jádrového vývrtu průměru 100 mm (popř. na krychelnou kostkovou pevnost).

Všechny jádrové vrty musí být vyplněny hmotou na bázi cementu v plném profilu v celé své délce.

Zadané průzkumné práce mohou být provedeny z lešení případně z pontonu z dolní vody VD Hučák. Způsob řešení provedení průzkumných prací je věcí zhotovitele, tyto pomocné konstrukce nezajišťuje objednatel.

Pozor !

Nosnost mostu je omezena na 1t.