Vyjádření

ke statickému stavu kleneb obou předpolí mostu 610/013 v Brandýse nad Labem

Vyjádření je vypracováno na žádost občanské iniciativy za zachování historického mostu, ze dne 7.6.2010.

Vypracovali:

Prof. Ing. Tomáš Vaněk DrSc, katedra betonových a zděných konstrukcí a mostů, na fakultě stavební ČVUT, Praha 6, Thakurova 7, 16629, tel.224354628,

A. Úvod

Na mostě 610/013 se připravuje jeho rekonstrukce, historický most má být odstraněn. Na předpolí na obou stranách jsou kamenné klenby. V rámci rekonstrukce mají být podrobeny demolici také. Byli jsme požádáni o sdělení názoru o jejich technickém stavu, tj.zda je demolice nezbytná.

B. Vyjádření ke klenbám

Každé klenební pole tvoří 354 kvádrů, 100x100x50cm, materiál pískovec, nejeví žádné statické poruchy a je škoda je bořit. Doporučujeme krajní klenbové pole ponechat a zakomponovat jako původní součást přemostění. Vzhledem k okolním historickým stavbám je to vhodné řešení. Týkající se i možné finanční úspory. Co se týká životnosti, mohou více než konkurovat nové konstrukci, rovněž z hlediska nosnosti.

Prof.Ing.Tomáš Vaněk DrSc.