

Městský úřad Neratovice
Odbor sociálních věcí a
školské
Kojetická 1028
277 11 Neratovice

Akce: Rekonstrukce mostu ev. č. 244-066 přes Mlýnský potok
Věc: Vyjádření k podmínkám NPÚ

Vážení,

se všemi podmínkami ve vyjádření NPÚ ohledně mostu ev. č. 244-066 souhlasíme s výjimkou injektáže kamene maltou na bázi hydraulického vápna nebo mírně nastavenou vápennou maltou. Tato malta má pravděpodobně pevnost pouze 0,4 MPa. Při výpočtu statického působení kamenné klenby po opravě, která má nejmenší a tedy rozhodující únosnost, jsme uvažovali použití vysokopevnostní cementové malty 15 MPa, kdy by stávající klenba plnila samostatně svou statickou funkci a roznášecí deska jí pouze odlehčovala a působila jako podklad pro nové hydroizolační souvrství.

Pokud by bylo použití vysokopevnostní injektážní malty pro NPÚ nepřipustné, potřebovali bychom použít pro injektáž a spárování alespoň maltu vápenocementovou s pevností 5 MPa tak aby vzájemné spolupůsobení opravené kamenné klenby a roznášecí desky na mikropilotách plnilo svou statickou funkci v době předpokládané zbývající životnosti a byla umožněna normová zatížitelnost. Při použití vápenné malty by musela být zatížitelnost na převáděné komunikaci snížena, což je na této vytižené trase velmi pravděpodobně nepřipustné.

V Praze dne 31.05.2017

Za FORVIA CZ,

Dominik Šlajer


IČ: 02992485, DIČ: CZ02992485
Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk

