

## Technická zpráva

Stávající protikorozní ochrana zábradlí je na konci životnosti, na několika lokálních místech jsou již patrné stopy rzi, které jsou způsobeny mechanickým poškozením původních nátěrových vrstev.

Na základě toho bude provedena obnova protikorozní ochrany. Vzhledem k tomu, že se koroze vyskytuje na menší části plochy – odhadem do 10 %, bude zábradlí v celé ploše pouze očištěno tlakovou vodou do 500BAR. Nesoudržné vrstvy původních nátěrů budou takto odstraněny a plochy s dobrou přidržeností zůstanou neporušeny.

Následně budou mechanicky očištěny plochy, které vykazují korozi, a to v souladu s TKP kap. 19 C na stupeň Sa 2<sup>1/2</sup> dle ČSN EN ISO 8501-1. Důležité je postupovat tak, aby byly provedeny přechody mezi jednotlivými nátěrovými vrstvami směrem k původnímu nátěru. Vzhledem k lázeňské lokalitě a provozu na nábřeží je upuštěno od požadavku na tryskání na sucho.

Zároveň bude provedeno mechanické obroušení a zdrsnění celé plochy zábradlí (jako náhrada za sweepování), pro zajištění čistoty původních nátěrů a přilnavosti nátěrů nových. Po přebroušení je nutno konstrukci zbavit volných částic a prachu před samotnou aplikací nových nátěrových vrstev. Toto přebroušení je vhodné provádět vždy pouze v ploše, v které dojde ihned tentýž den k prvnímu novému nátěru.

Aby bylo možno provést obnovu PKO v nejchoulostivějším místě, a to v místě styku s terénem, bude část stávající dlažby z drobných kostek v ploše 0,5 x 0,3m kolem zábradelních sloupků rozebrána a následně po provedení nových nátěrových vrstev zpět zadlážděna. Nový nátěr bude proveden minimálně do hloubky 100 mm pod dlažbu.

Nová protikorozní ochrana bude provedena dle TKP (Technické kvalitativní podmínky Ministerstva dopravy) kap.19C. Nátěrový systém dle Přílohy 19.C.P3 - Tabulka II - PS OS + I speciál nebo I OSB :

- Vysokосуšínové nízkomolekulární dvoukomponentní epoxidy s velmi kvalitní bariérovou ochranou - typ Mastic - 100 µm
- Epoxid dvoukomponentní - 160 - 200 µm
- Alifatický polyuretan RAL 7016 - 60 µm

Konkrétní nátěrový systém, stejně jako způsob aplikace a další detaily způsobu provádění, zajištění BOZP, přístupů a ochrany okolních konstrukcí a prostor, budou součástí TePř, který předloží ke schválení Zhotovitel Zadavateli. Součástí TePř bude i KZP (kontrolní a zkušební plán), kde bude uveden rozsah kontrolních zkoušek.

Vzhledem k lokalitě je nutno zajistit taková opatření a zvolit takový způsob aplikace nových nátěrů, aby nedošlo k poškození okolních konstrukcí, záhradek a předzáhradek, budov, aby byl v minimální míře omezen provoz chodců a zcela bez omezení zůstala veřejná doprava a zásobování.