

## **LÁVKA č. L10**

### **ODSTRANĚNÍ ZÁVAD Z BĚŽNÉ PROHLÍDKY Z ROKU 2020**

#### **ÚDRŽBOVÉ PRÁCE LÁVKY**

## ZPRÁVA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ

### Účel prováděných prací

Účelem navržených údržbových prací je odstranění závad z běžné prohlídky mostu z roku 2020. Tyto závady se na objektu vyskytují již v předešlých prohlídkách a významně ovlivňují stárnutí / degradaci konstrukce, nebo její části. V rámci provedených prohlídek byl vyhotoven zjednodušený soupis závad a návrh na jejich odstranění. Obnova impregnačních nátěrů a PKO, výměna mostin a zkorodovaných spojovacích materiálů mají sloužit ke zvýšení životnosti konstrukce. Údržbové práce budou provedeny jen v nezbytně nutném rozsahu.

### Přípravné práce

Zhotovitel si na vlastní náklady zajistí vstupy na pozemky třetích osob. Před zahájením prací se v případě nutnosti vyhotoví DIO v nutném rozsahu. Provoz na lávce bude po dobu rekonstrukce lávky přerušen.

### Technický popis prováděných prací

V rámci údržbových prací se odstrojí vybavení lávky, tzn. demontáž zábradlí a mříží vyplňující otvory v parapetních nosnících. Dále se odstraní uhnílé mostiny a podélníky. Dřevěné parapetní nosníky a nové podélníky se opatří čtyřvrstevným impregnačním nátěrem (preventivní napouštěcí nátěr ve dvou vrstvách a dvouvrstevný lazurovací nátěr). Předpokládá se použití syntetických nátěrů. Dále se provede protikorozi ochranný nátěr u zkorodovaných částí nosné konstrukce, předpokládá se 30% celkové plochy. Skladba protikoroziního nátěru opravených konstrukcí bude provedena pro předpokládaný stupeň korozi agresivity C4+K1 a životnost povlaku velmi vysoká min. 20 let dle TKP19B.

Systém IB + I speciál nebo IC + I speciál

Příprava podkladu	čistota na stupeň Sa 2 ½	
Základní vrstva	epoxid s vysokým obsahem zinku (min 80%)	80 µm
Mezivrstva	2 x epoxid dvoukomponentní se železitou slídou	220 µm
Vrchní vrstva	alifatický polyuretan	60 µm

Na závěr budou na nové podélníky osazeny nové mostiny z modřínu a zpětně se osadí stávající vybavení mostu (zábradlí vč. mříží).

V rámci sanačních prací betonových konstrukcí se provede příprava podkladu formou otryskání povrchu tlakovou vodou do 1 250 barů. U větších nerovností se provedou hrubé reprofilace v tloušťkách do 20 mm na předem napenetrovaný podklad. Po provedení reprofilace povrchu se podklad opět napenetruje. Celá plocha opěr se opatří sjednocující stěrkou a následně nátěrem OS-B. Předpokládá se použití sanačních materiálů na bázi cementu.

### Pomocné a ochranné konstrukce

Pro práce bude využito zavěšené lešení. V místech nad vodním tokem bude toto lešení opatřeno ochrannou konstrukcí proti odlétajícím úlomkům při tryskání betonových konstrukcí a při čištění parapetních nosníků NK. Předpokládaná doba pronájmu je 30 dní.

## Rozsah prováděných prací

Provede se výměna mostin a podélníků. Naimpregnuje se stávající dřevěná konstrukce a ocelové prvky se opatří nátěrem PKO. Dále se provede sanace opěr a úložného prahu. Doba prací se odhaduje na 30 dní.

## Kontroly a zkoušky

Na sanačních pracích budou provedeny odtrhové zkoušky jednotlivých vrstev v rozsahu dle platných TKP. Pro systém PKO budou doloženy výsledky zkoušek prováděných prací dle TKP 19B.

## Přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpočet údržbových prací

V Olomouci dne 20.07.2021

Ing. Petra Babinská