

Technická zpráva

Odstranění závad z hlavní mostní prohlídky 01/2022

M2 Šternberk-most u lázní

Účel prováděných prací

Účelem navržených údržbových prací je odstranění závad z hlavní prohlídky lávky provedené dne 19.1.2022 Ing. Ronaldem Loydlem. 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. Jedná se o ostatní opravy, jež jsou důležité také z hlediska bezpečnosti. Objednatel této zprávy je: Městský úřad Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk, p. Marek Navrátil, investiční technik odd. investic a místních komunikací, odbor investic a veřejných zakázek.

Přípravné práce

Zhotovitel si na vlastní náklady zajistí vstupy na pozemky třetích osob a před zahájením prací vyhotoví dopravně inženýrské opatření (DIO) v nutném rozsahu včetně jeho vyřízení, ochranu inženýrských sítí v rozsahu požadovaném správcí sítí.

Postup prováděných prací

- 1) Otryskání konstrukce
 - 2) Sanace ocelových konstrukcí
 - 3) Sanace betonových konstrukcí
 - 4) Pochozí izolace
 - 5) Oprava PKO zábradlí
-
- 1) Bourací práce
V rámci přípravných a bouracích prací bude odstraněn stávající povrch nosné konstrukce otryskáním tlakovou vodou.
 - 2) Sanace betonových konstrukcí
V rámci sanačních prací betonových konstrukcí se provede příprava podkladu formou otryskání povrchu tlakovou vodou do 1000 barů. V případě odhalení, se obnažená výztuž nejprve očistí od korozních zplodin a následně ošetří pasivačním nátěrem ve dvou vrstvách. U větších nerovností a kaveren se provedou hrubé reprofily v tloušťkách 10 mm, 20 mm, případně 50 mm vždy se sjednocující stěrkou na předem napenetrovaný podklad. Rozsah bude zaznamenán do pasportu sanačních prací, které provede zhotovitel. Po provedení reprofily povrchu a sjednocující stěrky se podklad opět napenetruje. Poté se provede (v dostatečném časovém odstupu dle technických listů jednotlivých výrobků) ochranný nátěr OS-B / v případě fasádních nosníků a říms se provede nátěr OS-C. Předpokládá se použití sanačních materiálů na bázi cementu. Konkrétní typ sanačního systému a výrobce bude odsouhlasen před zahájením prací investorem.
 - 3) Izolace
 - a. Pochozí izolace
Mostovka bude opatřena přímopochozí povrchovou izolací. Izolace bude odpovídat požadavkům TKP SPK 21 a TP 211.

4) Zábradlí

Stávajícím zábradlí se očistí od lokální koroze, případně se provede odstranění nesoudržného nátěru. Poté se nanese třívrstvý ochranný nátěr. Skladba protikorozního nátěru bude provedena pro předpokládaný stupeň korozní 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

O výběru alternativy rozhodne investor oprav a správce lávky.

Pomocné a ochranné konstrukce

V případě potřeby si zhotovitel provede potřebná lešení, ochranné plachty, výtahy apod. ve vlastní režii a potřebném rozsahu.

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. Na kontrolu prováděných prací, bude potřeba zajistit odborný dozor investora.

V Charvátcech dne 18.10.2024

Ing. Ronald Loydl

Přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpočet údržbových prací