**Oprava mostu ev.č. 212 16 – 2 Liboc**

**Technický popis stavebních úprav**

**Místo realizace:**

na silnici III/212 16 v obci Liboc přes náhon Libockého potoka, liniové staničení 0,972 km.

**Vymezení plnění zakázky:**

„**Oprava mostu ev.č. 212 16 – 2 Liboc“**

V rámci předmětu plnění bude zejména provedeno:

1. Dopravně inženýrská opatření.
2. Otryskání tlakovou vodou nad 800 bar (křídla, římsy, čela a podhled klenby).
3. Odstranění stávajícího záchytného systému.
4. Navýšení a rozšíření říms z betonu C30/37-XF4 vč. bednění.
5. Zemní práce - odkop zeminy pro opěrné zdi, zemina bude použita pro dosypání krajnic.
6. Polštáře zhutněné pod opěrné zdi z kameniva hrubého drceného, frakce 16-63 mm, tl. min. 0,20 m.
7. Opěrné zdí z drátokamenných gravitačních konstrukcí (gabiony) z lomového kamene neupraveného výplňového na sucho ze svařovaných panelů z ocelových sítí s povrchovou úpravou galfan na pravém a levém předmostí ve směru na Nebanice.
8. Sanace do 1 cm dle ČSN-EN 1504 vč. ošetření obnažené výztuže.
9. Kotvení říms na chem. kotvy vč. vrtání, ocel. trny ∅18 mm (návodní římsa 14 ks dl. 300 mm, povodní římsa 14 ks dl. 350 mm, boční líce říms 12 ks dl. 200 mm).
10. Výztuž říms z oceli 10 505 cca 80 kg/m3 - KARI síť 100\*100 mm ∅8 mm.
11. Nátěr zělezobetonových konstrukcí dle ČSN-EN 1504 (římsy, křídla a čela a podhled klenby). Pro římsy a podhled klenby použít epoxidový ochranný nátěr mechaniky a chemicky odolný (nový beton lehce obrousit – odstranit cementové mléko).
12. Odstranění vozovky podél říms v šířce 300 mm a pokládka ACO11+ tl.50mm vč. spojovacího postřiku z asfaltu 0,5 kg/m2.
13. Vhodný podklad pro rozšíření vozovky tl. 300 mm a pokládka ACO 11+ vč. spojovacího postřiku z asfaltu 0,5 kg/m2.
14. Dosypání krajnic 4 strany po 10 m (bude použita zemina z výkopu a vyfrézovaný materiál).
15. Osazení sloupků a madla zábradelního svodidla (pozink. úprava) dle VL bez výplně přes patní desky na chem. kotvy vč. podmazání plast maltou dle TKP 18 a spojovacího materiálu. KSÚSKK dodá 4 ks mostních sloupků, 6 m vodorovného madla a 2 ks šikmého ukončení madla viz.foto. Zhotovitel dodá zbylý materiál potřebný k osazení mostních sloupků a horního madla.
16. Osazení a dodání svodidel (ukončení svodidel se zapuštěním pásnic do země) dle VL vč. náběhových přechodek hrnců, sloupků, a spojovacího materiálu. Most se nachází v zatáčce, některé pásnice budou obloukové cca 2 až 4 ks.
17. Zálivky těsnící a trvale pružné.
18. Úklid staveniště.

K jednotlivým pracím je uveden ve výkazu výměr podrobný výpočet měrných jednotek na jednotlivé stavební práce.