

Pohled na věžový objekt z LB

## Sanace povrchu podesty – typ poruchy B

- Mechanicky kotvená sanace betonu:**
- 1) Předúprava povrchu – otryskání tlakovou vodou tl. min. 800 bar.
  - 2) Zatenění trhlín  $s_{\perp} < 0,5$  mm nízkoviskózním epoxidovým nátěrem.
  - 3) Odhalenou výztuž očistit od korozních zplodin a na její povrch pak aplikovat adhezní mostek s inhibitory koroze.
  - 4) Fixace KARI sítě (40x40x2 mm), pomocí minimálně 9 ocelových trnů (kotev)/m<sup>2</sup>. Kotvy o průměru 3–6 mm budou kotveny do vrtných otvorů vyplněných rozpínavou cementovou maltou. Rastr trnů je 300x300 mm. Vhodný průměr kotvených otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm.
  - 5) Reprofilanční hmota – prefabrikovaná směs určená jako náhrada konstrukčního betonu v kvalitivě třídy na úrovni C 30/37. Tloušťka krytí je dle ČSN EN 1992-1-1 40 mm. Průměrná tloušťka sanace je 40 mm.

- Oxidační povrch (odstranění nasyceného —
- Hydroizolační krystalizační nátěr na beton
- Hloubková penetrace na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolyméru

Rozsah sanace: 12 m<sup>2</sup>

Konstrukce podesty

|   |                    |  |                    |
|---|--------------------|--|--------------------|
|  <b>HG partner s.r.o.</b><br>Smetanova 200, 250 82 Úvaly<br><a href="http://www.hgpartner.cz">www.hgpartner.cz</a> |                    | Telefon: 246 082 015<br>e-mail: <a href="mailto:hgp@hgpartner.cz">hgp@hgpartner.cz</a> | Paré č.:           |
| Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov   |                    | Počet A4:  | 5                  |
| Odpovědný projektant:   | Ing. Michal Dvořák | Datum:   | 01/2021            |
| Vypracoval:   | Ing. Martin Hladík | Změna:   | -                  |
| Akce: VD Vidhostice   |                    | Stupeň:  | DSJ                |
|   |                    | Č. zakázky:  | H-20/014           |
| Název části: DOKUMENTACE OBJEKTŮ  |                    | Část:  | D                  |
| Příloha: SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ   |                    | Měřítko: 1:100   | Č. přílohy: D.10.1 |