**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Objednatel : **Město Bystřice pod Hostýnem**

**Masarykovo nám. 137**

**768 61 Bystřice pod Hostýnem**

**IČ: 00287113**

Projektant : **Ing. Petr Seménka**

**Bratří Mrštíků 1770**

**686 03 Staré Město**

**IČ: 61703648**

**tel.: 731101602**

**e-mail : semenka.p@seznam.cz**

Název akce : **Koupaliště Bystřice pod Hostýnem**

**Oprava čelních stěn velkého bazénu**

Stávající stav

Obklad čelních stěn hlavního bazénu je již částečně degradován.Předpokládá se, že v důsledku poškozené izolace dochází k únikům vody z bazénu. V průběhu sezóny se musí voda neustále dopouštět a tím vznikají značné ekonomické ztráty.

Navržený stav

Na východní straně bazénu budou zrušeny skokanské můstky. Stávající obklad na čelních stěnách bude odsekán a budou přibetonovány nové žb.stěny tl.150 mm. Stěny budou izolovány a následně obloženy novým keramickým obkladem.

Plocha čelních stěn je rozdělena na tři části :

- část A - svislá plocha okolo bazénu

- část B - vodorovná plocha čelní stěny

- část C - svislá plocha čelní stěny v bazénu

Na opravu čelních stěn doporučuji použít kvalitní systémové materiály, např. RAKO systém.

Postup prací na jednotlivých částech čelních stěn :

**1. část A**

- odsekání keramického obkladu

- odsekání nesoudržného podkladu v tl. cca 30 mm

- očištění podkladu a systémová penetrace (PE 201)

- vyrovnávací opravná systémová hmota v tl. 15 mm (MO 50)

- systémová penetrace (PE 201)

- systémová stěrková izolace - 3 vrstvy, tl. 3 mm (SE 6) včetně bandáže (SE 5)

- montáž keramického obkladu 200x100 mm, hutná dlaždice bílá, např.GAAD 8023, cementový lepící tmel

třídy C2TE (AD 550), spárování epoxidovou spárovací hmotou (GE EASY), potřebné dilatace

- dotěsnění spár prostupů a přechodů TP tmelem (sanitární silikon SI včetně adhezního přednátěru NP)

- očištění systémovým prostředkem (CL 802)

- impregnace systémovým prostředkem (CL 809)

**2. část B**

- odsekání keramického obkladu

- odsekání nesoudržného podkladu v tl. cca 30 mm

- očištění podkladu a systémová penetrace (PE 201)

- vyrovnávací opravná systémová hmota v tl. 15 mm (MO 50)

- systémová penetrace (PE 201)

- systémová stěrková izolace - 3 vrstvy, tl. 3 mm (SE 6) včetně bandáže (SE 5)

- montáž keramického obkladu 100x100 mm, bílý, R10/C, např.GRHOK 223 - série POOL, cementový lepící tmel

třídy C2TE (AD 550), spárování epoxidovou spárovací hmotou (GE EASY), potřebné dilatace

- dotěsnění spár prostupů a přechodů TP tmelem (sanitární silikon SI včetně adhezního přednátěru NP)

- očištění systémovým prostředkem (CL 802)

- impregnace systémovým prostředkem (CL 809)

**3. část C**

- odsekání keramického obkladu

- odsekání nesoudržného podkladu v tl. cca 30 mm

- očištění podkladu a systémová penetrace (PE 201)

- železobetonová příčka tl.150 mm, vodostavební beton C25/30 ("bílá vana"), systémový těsnící profil

(dno + stěny), výztuž 1x KARI 100/100/6 mm, vlepená výztuž v rastru 1000x1000 mm, R12 dl.150 mm

přivařená ke Kari síti

- vyrovnávací opravná systémová hmota v tl. 5 mm (MO 50)

- systémová penetrace (PE 201)

- systémová stěrková izolace - 3 vrstvy, tl. 3 mm (SE 6) včetně bandáže (SE 5)

- montáž keramického obkladu 100x100 mm, bílý, R10/C, např.GRHOK 223 - série POOL, cementový lepící tmel

třídy C2TE (AD 550), spárování epoxidovou spárovací hmotou (GE EASY), potřebné dilatace

- dotěsnění spár prostupů a přechodů TP tmelem (sanitární silikon SI včetně adhezního přednátěru NP)

- očištění systémovým prostředkem (CL 802)

- impregnace systémovým prostředkem (CL 809)

Schemata čelních stěn jsou součástí projektové dokumentace.

Ve Starém Městě dne 27.11.2020

Vypracoval : Ing. Petr Seménka