**Počet stran : 4**

**SO 03 – KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

**D.1.3 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce : **Rekonstrukce brouzdaliště na koupališti Baťov**

Místo : Mánesova 1629, 765 02 Otrokovice

Investor: město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 23 Otrokovice

Stupeň: DPS

Zodp. projektant: Jaroslav Pavelka

Zak. číslo: **068-20**

Arch. č.: **06820**

Datum: **listopad 2020**

Obsah

[D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 3](#_Toc55326378)

[D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 3](#_Toc55326379)

[D.1.2 Stavebně konstrukční řešení 3](#_Toc55326380)

1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
   1. Architektonicko-stavební řešení
2. Technická zpráva – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem:

Účel objektu

Jedná se o zpevněné plochy kolem objektu dětského brouzdaliště a vodních skluzavek do prostoru velkého bazénu. Tyto plochy budou rozděleny na čistou a špinavou zónu. Předěl mezi těmito zónami bude tvořen zábradlím výšky 0,9m. Průchod mezi zónami bude možný jen přes brodítka.

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Zpevněné plochy jsou tvořeny násypy štěrkodrtě, finální povrch je pak z betonové dlažby o rozměrech 400x400 mm, alternativně o rozměrech 500x500 mm. Odvodnění bude řešeno do zelených – travnatých ploch kolem brouzdaliště. Na jihozápadní straně je zpevněná plocha zvednuta o 400 mm k hraně přelivového žlábku. Kvůli převýšení a bezbariérovému přístupu jsou k této vyvýšené ploše navrženy šikmé rampy. Na rampě klesající směrem na severozápad je nové nerezové zábradlí výšky 900 mm (Z/02).

1. Výkresová část:

D.1.3.1. – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.1.3.2. – ŘEZ C-C´

* 1. Stavebně konstrukční řešení

1. Technická zpráva – popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem:

Skladba zpevněné plochy

Podkladní nosná vrstva tl. 200 mm je ze štěrkodrti 0-32, 0-63 mm (případně směs). Únosnost plně pod podkladní nosnou vrstvou bude Edef2 ≥ 30 MPa. Kladecí vrstva tl. 40 mm je z kamenné drti 4-8 mm na podkladní nosné vrstvě s únosností Edef2 ≥ 50 MPa. Finální povrch je betonová plošná dlažba o rozměrech 400x400 mm nebo 500x500 mm dle výběru investora o tloušťce 60 mm. Rozdíl výšek mezi zpevněnou plochou v úrovni ±0 a šikmou rampou na vyvýšenou plochu +0,4 m je řešen pomocí betonových palisád.

Zábradlí

Okolo zpevněné plochy je navrženo nové nerezové trubkové zábradlí výšky 900 mm, které vymezuje čisté zóny koupaliště (Z/01). Rám se skládá z nerezového kruhového profilu o průměru 40 mm a výplň tvoří jeden vodorovný nerezový kruhový profil průměru 40 mm. Povrchovou úpravu tvoří leštěná nerez. Stejné zábradlí je na vnitřní straně šikmé rampy (Z/02).

1. Výkresová část:

D.1.3.1. – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.1.3.2. – ŘEZ C-C