

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
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	3
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení.....	3

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) **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 brodítko.

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

Zpevněné plochy jsou tvořeny násypy šterkodrtě, 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 žlábků. 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).

- b) **Výkresová část:**

D.1.3.1. – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.1.3.2. – ŘEZ C-C'

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- a) **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 šterkodrti 0-32, 0-63 mm (případně směs). Únosnost plně pod podkladní nosnou vrstvou bude $E_{def2} \geq 30$ MPa. Kladeční vrstva tl. 40 mm je z kamenné drti 4-8 mm na podkladní nosné vrstvě s únosností $E_{def2} \geq 50$ 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. Stejně zábradlí je na vnitřní straně šikmé rampy (Z/02).

b) Výkresová část:

D.1.3.1. – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.1.3.2. – ŘEZ C-C