

REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO

p.č. 778,779,780, k.ú. Brno-Ponava

S004 – SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor: **Jihomoravský kraj**
Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
IČO: 708 88 337

Zpracovatel: **MENHIR projekt, s.r.o.**
Horní 729/32, 639 00 Brno
IČO: 634 70 250

Zodpovědný projektant: **Ing. Vít Ševčík**

Vypracoval: Ing. Pavel Dvořák

Zakázkové číslo: 20_024

Brno, prosinec 2021

1. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení objektu, bezbariérové užívání objektu

a) architektonické a výtvarné řešení objektu

Sportovní hřiště má půdorysný rozměr 31,0x15,9m. Bude oploceno pletivem do výšky 4m nad upraveným terénem. Do výšky 0,8m z foliované překližky, od 0,8-2,3m z pletiva a od 2,3-4m pomocí sítí. Herní plocha bude s povrchem z umělé trávy vhodné pro většinu sportů a pro celoroční používání.

b) materiálové řešení objektu

Herní plocha bude mít povrch z umělé trávy vhodné pro většinu sportů a pro celoroční používání. Podklad pro tento povrch je sestaven z několika vrstev z drceného kameniva, frakce 0-4, tl. 30mm, frakce 4-8, tl. 30mm, frakce 8-16, tl. 50mm, frakce 32-63, tl. 190mm.

Ohraničení hřiště bude řešeno pomocí plotových sloupů délky $=2/5m$, $\varnothing=60mm$ a stěnou tl. $=2,0mm$ s povrchem z žárového pozinku + plastováno polyesterem. Základové konstrukce budou do nezámrzné hloubky cca 1250mm pod upraveným terénem. Výplň mezi sloupy ve spodní části bude z foliované překližky tl. 24mm, která bude kotvena pomocí příchytek minimálně ve 4 místech na každém sloupu. Výplň ve střední části bude z pletiva ZN+PVC 50, oko 55x55mm, 1,5/2,5/1500mm. Vrchní část oplocení bude řešena pomocí ochranných sítí PP/120/3mm.

Základové konstrukce budou z betonu C20/25, založeny v nezámrzné hloubce minimálně do 1250mm pod upraveným terénem. Sloupy budou vloženy přímo do čerstvé směsi betonu.

Součástí hřiště budou také konzoly pro basketbalové koše a fotbalové branky. V rámci základů bude provedena příprava pro volejbalové sloupky.

c) dispoziční a provozní řešení objektu

Přístup na herní plochu je umožněn pomocí dveří ze zpevněných ploch. Pro venkovní hřiště budou sloužit šatny a hygienické zázemí umístěné v hlavním objektu. Přístup do hlavního objektu je umožněn pomocí bočních dveří, které vedou přímo k šatnám.

d) bezbariérové řešení objektu

Herní plocha a okolní plochy jsou v jedné výškové úrovni, aby byl možný přístup pomocí imobilního vozíku.