

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název stavby:

**Oprava sportovního povrchu na hřišti při ZŠ 28. října
v Turnově**

Další podklady:

- 1. kontrolní rozpočet**
- 2. výkaz výměr**

V Turnově, 09.2019

Profes projekt, spol. s r.o.
Rudolf Hördler

1. Identifikační údaje

Akce:	Oprava sportovního povrchu na hřišti při ZŠ 28. října v Turnově
Objednatel:	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov IČ: 00238295
Projektant:	Profes projekt, spol. s r.o. , Vejrichova 272, 511 01 Turnov
Místo stavby:	ZŠ 28. října v Turnově
Katastrální území:	Turnov, p. č. 1428
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob využití:	objekt občanské vybavenosti
Char. území:	stabilizované

2. Popis

Podkladem pro zpracování návrhu řešení byla technická zpráva f. BENIKSPORT s.r.o., Praha z roku 2013. Od původně zamýšleného rozsahu oprav došlo k další degradaci povrchu. Na nejvíce namáhaných místech je vydrolený a popraskaný. Dále došlo k plošnému oddělení od podkladní živичné vrstvy. Nově navržené řešení předpokládá kompletní odstranění umělého povrchu, vyspravení živичného podkladu a následnou aplikaci nového sportovního povrchu. Dále dojde k výměně ochranné sítě, před její montáží bude obnoven nátěr nosné ocelové konstrukce. Předmětem je rovněž celková revize, oprava a vyčištění odvodňovacích žlábků.

Stávající stav:

Rozměry hrací plochy jsou cca 24,5 x 49,7 m. K hřišti přiléhají ještě dvě plochy o rozměrech 2,65 x 3,40 m a 2,45 x 10,40 m. Celková plocha je 1 231,655 m². Umělý povrch hřiště je tvořen dvěma vrstvami. **Spodní vrstva** je tvořena černým gumovým granulátem SBR o frakci 1 – 4 mm a polyuretanovým pojivem. **Vrchní vrstva** je tvořena EPDM gumovým granulátem v zelené a červené barvě o frakci 1 - 3 mm a polyuretanovým pojivem. Podkladní skladba umělého dvouvrstvého povrchu sestává z vodopropustného asfaltu položeného na skladbu šterků.

Navržený postup:

Cílem opravy je hřiště uvést zpět do stavu, aby mohlo bezpečně sloužit svému účelu. Bude provedeno odstranění celého souvrství umělého povrchu, jeho odvoz a likvidace na skládku. Podklad bude očištěn tlakovou vodou. Následně se provede vizuální kontrola podkladu, popř. jeho vyspravení. Na zpenetrovaný podklad se provede podkladní vrstva tl. 9 mm z černého granulátu SBR. Na tuto vrstvu se položí vrstva polyuretanového povrchu tl. 7 mm (hřiště v barvě červené, výběhové a ostatní plochy v barvě zelené). Lajnování sportů bude provedeno dle stávajícího (házená, basketbal, tenis a volejbal/nohejbal). Dále budou vyčištěny a nově upevněny mřížky stávajících odvodňovacích žlábků, osazena upravená víčka na pouzdra.

Po odstranění ochranné sítě dojde k očištění a obnově nátěru nosné konstrukce. Nová polyetylenová ochranná síť s oky 45x45mm o síle vlákna min.3mm bude v zeleném odstínu.

3. Fotodokumentace stávající stav

