

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název stavby:

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

V Lučanech nad Nisou, 02.2020  
Ing. Jiří Benhák



Počet stran: 4

## **1. Identifikační údaje**

<b>Akce:</b>	<b>Oprava sportovního povrchu na hřišti při ZŠ 28. října v Turnově</b>
<b>Objednatel:</b>	<b>Město Turnov</b> Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov IČ: 00276227
<b>Projektant:</b>	<b>Ing. Jiří Benhák</b> Lučany nad Nisou 579 46871 Lučany nad Nisou
<b>Místo stavby:</b>	2. ZŠ 28. října v Turnově
<b>Katastrální území:</b>	Turnov, p. č. 1428
<b>Druh pozemku:</b>	zastavěná plocha a nádvoří
<b>Způsob využití:</b>	objekt občanské vybavenosti
<b>Charakter území:</b>	stabilizované

## **2. Popis**

Základním 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 živičné vrstvy. Nově navržené řešení předpokládá kompletní odstranění umělého povrchu, vyspravení živičného 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 m<sup>2</sup>. 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.

### Postup opravy:

Cílem opravy je hřiště uvést zpět do stavu, aby mohlo bezpečně sloužit svému účelu. Vzhledem ke specifickým požadavkům uživatele, zejména potřeba provozuschopnosti během vlhčího období, jakož i požadavek na použití povrchu pro inline brusle, bude oprava provedena následovně:

1. Bude provedeno odstranění celého souvrství umělého povrchu, jeho odvoz a likvidace na skládku dle platných předpisů. Podklad bude očištěn tlakovou vodou. Následně se provede kompletní vizuální kontrola podkladu a jeho vyspravení.
2. Na připravený podklad se provede pružná vrstva tl. 12 mm z černého granulátu SBR. Tato vrstva bude položena buď in situ finišerem, případně v pásech a nalepena. Vždy je nutno dodržet požadavek na rovinnost a vodopropustnost povrchu dle ČSN EN 14877.
3. Jako finální povrch se položí sportovní povrch z kazetových dílců (bližší specifikace viz dále), přičemž hlavní hrací plocha 40x20 m bude provedena v barvě šedé, výběhové plochy pak v barvě modré. Do výběhových ploch budou zasazeny jednotlivé kazety kontrastní barvy dle požadavku objednatele. Lajnování hřišť bude provedeno přednostně pomocí vložených barevných dilatačních dílců, případně nátěrem (oblouky, doměry apod.). Lajnovaná hřiště: házená/malá kopaná, basketbal 2x, tenis, volejbal/nohejbal 2x, florbal – barevnost stanoví objednatel. Dále budou vyčištěny a nově upevněny mřížky stávajících odvodňovacích žlábků, osazena upravená víčka na pouzdra.

Minimální požadované technické parametry sportovního povrchu – zadavatel požaduje jejich prokázání uchazečem o veřejnou zakázku předložením platného certifikátu nebo zkušebního protokolu jako součást nabídky! :

Parametr	Požadovaná hodnota	Zkušební postup
Materiál - pružná vrstva	SBR granulát s pojivem	
Materiál - kazetový povrch	Polypropylen s UV stabilizací	
Tloušťka povrchu - pružná vrstva	min. 12 mm	EN 1969
Tloušťka povrchu - kazetový povrch	min. 11 mm	EN 1969
Absorpce nárazu	min. 28%	EN 14808
Tření	90-110	EN 13036-4
Vodopropustnost	min. 150 mm/h	EN 12616

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



### 3. Fotodokumentace - stávající stav

