

# **Technická zpráva**

**k projektu stavby**  
**„Rekonstrukce víceúčelového hřiště“**

**Název stavby:** Rekonstrukce víceúčelového hřiště

**Místo stavby:** sídliště Mír, Český Krumlov

**Investor:** Město Český Krumlov

## **Obsah:**

- I. Všeobecné údaje**
- II. Zemní práce**
- III. Odvodnění**
- IV. Drenážní koberec**
- V. Finální povrch**
- VI. Oplocení hřiště**
- VII. Vybavení hřiště**



## **I. Všeobecné údaje**

Předmětem stavby je řešení víceúčelového sportovního hřiště o rozměrech 44 x 22 metrů.

Záměrem je zřízení sportoviště pro potřeby mimoškolních aktivit dětí, ale i pro sportovní aktivity obyvatel sídliště a okolí.

## **II. Zemní práce**

Zemina bude sejmuta do hloubky 30 cm z plochy stávajícího hřiště. Odtěžený materiál bude později použit při zemích úpravách okolních ploch. Podloží na budoucím sportovišti bude zhutněno na 35 MPa a upraveno do roviny.

Hřiště bude výškově situováno mírně nad původní terén.

## **III. Odvodnění**

Drenážní trubky FLEX DN 100mm v pláni (vyspádovat od kraje hřiště do sběrné trubky 0,5%) jsou nutné, neboť skladba povrchu bude propustná po celé své ploše. Drenáže vyústí do vsakovací jámy.

## **IV. Drenážní koberec**

Vrstvy drenážního šterkového koberce jsou navrženy tak, aby v co největší míře odváděly dešťovou vodu z plochy celého hřiště. Průtok těchto vrstev by měl být minimálně 100 litrů za hodinu na metr čtvereční.

## **V. Finální povrch**

Finální povrch bude tvořen vrstvou šterkopísku frakce 0–4 mm, do výšky 30 mm a bude pokládán v několika vrstvách. Každá vrstva se hutní zvlášť. Celá plocha hřiště je ukončena betonovou obrubou uloženou do betonového lože.

## **VI. Oplocení hřiště**

Na kratších stranách bude oplocení provedeno do výšky 4,5 m, ve dvou prvních polích na obou stranách delších stran bude oplocení provedeno do výšky 4,0 m. Ostatní část oplocení na delších stranách hřiště bude vysoká 3,0 m.

Sloupy oplocení na kratších stranách hřiště zůstanou zachovány včetně vyvařených vzpěr a vyvařených tyčí v dolním prostoru třetího až šestého pole. Tyto kovové díly budou pouze natřeny barvou na kov, odstín RAL 6005. Pletivo na kratších stranách bude odstraněno.

Oplocení na kratších stranách bude provedeno ze svařovaného žárově zinkovaného pletiva o síle drátu min. 3,0 mm, oko 50 x 50 mm do výše 3,0 m (mimo dolní prostor třetího až šestého pole). Nad pletivem bude umístěna ochranná síť z PP, oko 50 x 50 mm, zavěšená pomocí pozinkovaných karabin na ocelové lanko, a to až do výše 4,5 m. Rohové sloupy budou podepřeny vzpěrami o délce 5,0 m umístěnými v ose plotu.

Sloupy původního oplocení na delší straně přilehlé ke svahu budou odstraněny.

Sloupy pro první dvě pole na delších stranách budou provedeny z ocelových trubek žárově zinkovaných o rozměrech 60/3,0 x 5000 s tím, že sloup bude osazen na výšku 4,0 m. Oplocení v této části delších stran bude do výše 2,0 m provedeno ze svařovaného žárově zinkovaného pletiva o síle drátu min. 3,0 mm, oko 50 x 50 mm. Nad pletivem bude umístěna ochranná síť z PP, oko 50 x 50 mm, zavěšená pomocí pozinkovaných karabin na ocelové lanko, a to až do výše 4,0 m.

Sloupy oplocení na delších stranách (s výjimkou sloupů pro první dvě pole) budou z ocelových trubek žárově zinkovaných o rozměrech 60/3,0 x 4000 s tím, že sloup bude osazen na výšku 3,0 m. Oplocení této části delších stranách s výjimkou prostoru, kde bude umístěna

brána, bude provedeno ze čtyřhraného poplastovaného pletiva o síle drátu min. 3,6 mm, oko 50 x 50 mm, v barvě zelené RAL 6005. Nad pletivem bude umístěna ochranná síť z PP, oko 50 x 50 mm, zavěšená pomocí pozinkovaných karabin na ocelové lanko, a to až do výše 3,0 m.

Na delší straně přilehlé k zástavbě bude osazena dvoukřídlá brána o rozměrech křídla 1,0 x 2,0 m s obvodovou konstrukcí z ocelových žárově zinkovaných trubek, s výplní ze svařovaného žárově zinkovaného pletiva o síle drátu min. 3,0 mm, oko 50 x 50 mm.

Nově osazené sloupy budou bez nátěru.

## **VII. Vybavení hřiště**

Součástí dodávky budou 2 ks branek na malou kopanou o rozměrech 3 x 2 m s ukotvením.