

Akce: **SPORTOVNÍ PLOCHA NA P.P.Č. 1737,
ULICE ŠKROUPOVA, K.Ú. DĚČÍN**

Stavebník: **Statutární město Děčín**

Zakázka č.: **1_22007**

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. POPIS NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU

a) zdůvodnění výběru území

Parcela p.č. 1737 byla v minulosti využívána jako sportovní plocha a dětské hřiště. Stavebník se rozhodl dětské hřiště a sportovní plochu obnovit. Dětské hřiště bylo obnoveno v 1. etapě projektu. Parcela se nachází mezi bytovými domy, nedaleko základní školy. Sportovní plocha bude nově oplocena, obnovena bude o rozměrech 18 x 10 m, bude zde rovněž lavička, odpadkový koš a provozní řád. Sportovní plocha bude vybavena pouzdry pro uložení sloupků na volejbal nebo tenis. Pro vstup na sportovní plochu budou sloužit branky v oplocení. Výškový rozdíl mezi plochami a chodníkem bude vyrovnán terénním schodištěm.

b) zhodnocení území

V současné době je parcela bez využití, zatravněna.

c) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Stavba oplocení a sportovní plochy nebude narušovat ráz okolní zástavby, v minulosti byla tato plocha určena ke stejnému využití, v nejbližším okolí se obdobná plocha k veřejnému využití nenachází.

d) zásady technického řešení

Stavba byla rozdělena na dvě samostatné etapy – výstavba dětského hřiště a sportovní plochy.

ETAPA I. – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ – již provedeno

ETAPA II. – SPORTOVNÍ PLOCHA**Základové konstrukce**

Základové konstrukce jsou řešeny v rozsahu:

- betonové patky pro osazení sloupků na volejbal a nohejbal 500 x 500 x 900 mm, beton C 16/20
- betonové patky pro sloupky oplocení 500 x 500 x 800 mm
- betonové patky pro zemní pouzdra pro ukotvení fotbalových branek
- betonové lože pro osazení betonových obrubníků po obvodu hřiště

Oplocení

Sportovní plocha bude oplocena pletivem do výšky 3,0 m, za brankami bude provedeno oplocení do výšky 5,0 m. Do 3,0 m bude provedeno drátěným poplastovaným pletivem v barvě zelené, do výšky 5,0 m bude doplněno polypropylenovou sítí. V oplocení budou osazeny dvě branky š. 1,25 m, výšky 2,20 m.

Konstrukce hrací plochy

Plocha hřiště je vzhledem na výškové uspořádání pozemku 18,0 x 10,0 m. Na zhutněnou zemní pláň bude položena separační vrstva – geotextilie 400 g/m².

Barevné řešení plochy je následující: umělý povrch trávníku – zelená barva, případné lajnování v barvě bílé.

Umělý povrch – umělá tráva s křemičitým vsypem	24 mm
Kamenný prach	30 mm
Štěrk fr. 4/8 mm	30 mm
Štěrk fr. 8/16 mm	50 mm
Štěrk fr. 32/63 mm	200 mm
Geotextilie 400 g/m ²	
Zhutněný terén	
Betonové zahradní obruby tl. 50 mm, výška 250 mm.	

Po zhutnění základové spáry a položení geotextilie bude následně navezena vrstva z kameniva 32/63 mm, která bude urovnána a zhutněna. Poté bude přistoupeno k uložení bet. obrub do bet. lože v konturách okraje hřiště.

Následně bude navezena vrstva z kameniva fr. 8/16 mm, která bude rovněž rozvrstvena a zhutněna. Následně bude navezena a rozvrstvena základová vrstva z kameniva fr. 4/8 mm. Pro vytvoření rovinatosti bude navezena a rozvrstvena konečná základová vrstva z kamenného prachu.

Posléze bude vytvořen finální povrch hřiště z umělé trávy s křemičitým vsypem v tl. 24 mm (18-24 mm je obvyklá výška univerzálního vlasu), vlákno monofilament texturovaný, materiál polyethylen. Povrch bude mít standardní zelenou barvu, provedení lajn (pokud budou prováděny) bude v barvě bílé. V prostoru hřiště budou zabudována dvě podúrovňová pouzdra pro případné osazení sloupků na instalaci herní sítě na volejbal atd. a pouzdra pro ukotvení branek na fotbal.

Vybavení hřiště

Na hřišti budou osazeny dvě fotbalové branky 1800/1200 mm do zemních pouzder, za hřištěm bude osazen basketbalový koš na kovové konstrukci. Sportovní plocha bude vybavena pouzdry pro uložení sloupků na volejbal nebo tenis. Na hřišti bude osazena jedna lavička, odpadkový koš a provozní řád.



Terénní schodiště

Schodiště šířky 1,0 m, výška stupně 15 cm, šířka stupně 33 cm. Stupně tvořené betonovým obrubníkem šířky 1 m, výšky 25 cm, do betonového lože 10 cm s opěrkou do 1/3 výšky obrubníku, betonová dlažba, podesta 1,0 m x 0,80 m. Schodiště bude ohraničené palisádami KB BLOK 95/90/390 mm do betonového lože.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU

a) řešení likvidace odpadů

S odpady vznikajícími při realizaci stavby bude nakládáno následovně:

- 1) Vykopaná zemina bude uložena na skládce k tomu určené.
- 2) Stavební suť bude odvezena na skládku k tomu určenou.
- 3) Odpady stavebního dřeva, fólií, kovů a obalů od stavebních hmot atp. budou uloženy na zařízení k tomu určeném.
- 4) Odpady s obsahem škodlivin, nebezpečné odpady (např. obaly od nátěrových hmot) budou zneškodněny prostřednictvím k tomu oprávněného subjektu.

Zneškodnění odpadů bude zajištěno na základě smluvního ujednání s oprávněnou firmou.