

SO 01 – SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je sestavena dle požadavků Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o rozsahu a obsahu dokumentace staveb a Vyhlášky č. 405/2017, kterou se mění stávající vyhláška – Příloha č. 13 dokumentace pro provádění stavby, platnost od 1.1.2018

Název stavby:**DĚTSKÉ HŘIŠTĚ PADĚLKY – II. ETAPA****Investor:****Město Otrokovice**

Náměstí 3. května 1340

765 02 Otrokovice

IČO: 002 84 301

DIČ: CZ00284301

zastoupení: Bc. Hana Večerková, DiS., starostka města

Projektant:**Eva Palová**

projekční a inženýrská činnost v oboru sportovní stavby

Obeciny XV 4109

76001 Zlín

IČO: 743 96 722

provozovna: Svárovec 1012, 763 02 Zlín-Malenovice

Autorizace:**Ing. Jiří Viktorín**

autorizovaný inženýr ČKAIT, obor Pozemní stavby (IP 00)

č. autorizace 1301307

Stupeň:**DPS****Datum:****02/2020**

účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje;

Jedná se o objekt určený pro provozování sportovně-rekreačních aktivit.

Sportovní aktivity: malá kopaná (atypický rozměr), volejbal, nohejbal, tenis, florbal

Předpokládaná max. kapacita: 12 uživatelů

architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby;

Charakter stavby neklade důraz na architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení - podléhá přednostně funkčnímu řešení.

Stavba je bezbariérová.

celkové provozní řešení, technologie výroby;

Řeší provozní řád hřiště.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;**VYTYČENÍ**

Rozměr a umístění sportovního povrchu je dán stavbou hřiště, která byla zrealizována v první etapě v r. 2019.

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Oplocení hřiště bude dočasně v místě nájezdu a výjezdu techniky demontováno. Po provedení sportovního povrchu bude uvedeno do původního stavu. Pouzdra pro sloupky sportovního vybavení se výškově upraví pro novou výškovou úroveň (+0,010).

SPORTOVNÍ POVRCH

Elastický pryžový povrch určený pro víceúčelová venkovní sportoviště, tenisové kurty a školní atletické dráhy. Je tvořen vrstvou plnobarevného pryžového granulátu. Jedná se o jednovrstvý, vodopropustný, polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Vhodný pro veškeré míčové hry. Atesty ČSN EN 14877.

Složení



Elastická vrstva, která se pokládá na místě finišerem SMG v síle 10 mm. Je tvořena polyuretanovým pojivem (např. Conipur 322 se zvýšenou pevností) a celobarevným gumovým granulátem frakce 1-4 mm.

Požadavky na podklad

Rovinnost podle normy ± 2 mm na 2 m. Nejlépe asfaltový koberec drenážní. Alternativně asfalt ABJ nepropustný nebo beton (zejména pokud se jedná o menší plochy). Spádování 0,5 - 1 % od jedné strany hřiště ke druhé. Odvodnění povrchové vody do žlábků nebo do kanálků s mřížkou. Alternativně podložka ze směsi černého gumového granulátu, kameniva a PU pojiva tl. 35 mm.

Aplikace:

Na předem připravený a očištěný podklad je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační nástřik. V míchačce se připraví směs granulátu frakce 1-4 mm a polyuretanového pojiva. Tato směs se nasype před finišer, který provede instalaci povrchu.

Následuje lajnování hracích ploch.

Vlastnosti povrchu:

Výsledný povrch je trvale elastický, odolný proti povětrnostním vlivům, snadný na údržbu.

Barevné provedení: RAL 4005, RAL 5024

Povrch je vodopropustný.

Splňuje požadavky normy EN 14877.

Útlum síly: 26 %.

Vertikální odskok míče 107 %.

Deformace 1,44 mm.

Sportovní povrch bude položen na konstrukci hřiště, která bude provedena v rámci I. etapy stavby.

SPORTOVNÍ VYBAVENÍ

Bylo dodáno v rámci první etapy.

bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí;

Řeší provozní řád hřiště. Provozní řád bude vypracován vlastníkem a vyvěšen u stavby před zahájením provozu.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;

Stavba nevyžaduje.

požadavky na požární ochranu konstrukcí; údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;

Stavba nevyžaduje.

popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;

Stavba nevyžaduje.

požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;

Stavba nevyžaduje.

stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami;

Stavba nevyžaduje.

výpis použitých norem.

ČSN 73 6133 , ČSN EN 1271, ČSN EN 16579, ČSN EN 1510, ČSN EN 1177, ČSN EN 1271 +A1, ČSN EN 15312, ČSN EN 15312+A1

závěr

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací. Je nedílnou součástí grafické části projektu. Na úrovni daného stupně projektové dokumentace upřesňuje požadavky norem, zákonů, vyhlášek, technických a technologických předpisů, investora, architektonického záměru. Popis nenahrazuje prováděcí a výrobní dokumentace, pouze doplňuje grafickou část projektu.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy platné předpisy a nařízení pro výstavbu, platné ČSN a schválená projektová dokumentace. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška úřadu bezpečnosti práce.

Veškeré změny proti projektu musí být předem projednány s generálním projektantem a technickým dozorem. Dále musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pracovníků na stavbách a vyhláška bezpečnosti práce. Jestliže dodavatel stavby nemůže dodržet předepsané postupy či návrhy, či má jiné překážky nebo pochybnosti, musí bezpodmínečně vyzoomět projektanta a technický dozor investora, aby se daný problém vyjasnil. Při vlastním provádění stavby musí být kóty ověřeny přímo na stavbě. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově označeny a zabezpečeny před zahájením stavby.

Vypracovala: Eva Palová