

Příloha č. 2 – Technická specifikace

Specifikace pro bezpečnostní povrch

Bezpečnostní povrch ploch bude lité na místě, nejedná se o prefabrikovaný povrch (dlaždice) v žádné jeho části. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti a je požadované certifikace. Povrch musí být provedený dle přiloženého vlastního grafického návrhu. Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu (konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem). Pryžové vrchní vrstvy musí tvořit monoliticky jednotnou plochu bez viditelných spojů, povrch musí být stálobarevný, bez rozdílnosti odstínů barev, v požadovaném barevném provedení. Granuláty musí být kvalitně promíchané s dostatečným množstvím polyuretanového pojiva v poměru min. 18% a nesmí se po vysychání drolit. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM vč. barevné stálosti povrchu.

Povrch se pokládá ve dvou vrstvách:

Základní vyrovnávací vrstva – SBR 24–25 mm (180 m²)

Spodní vysoce elastická vrstva se vyrábí z tzv. SBR granulátu (Styrene Butadene Rubber – recyklovaná technická guma) smícháním se speciálním polyuretanovým pojivem ve vrstvě 25mm.

Specifikace vrchní vrstvy – EPDM 10–11 mm (180 m²)

- 1) Povrch bude vyroben z extrémně trvanlivé, nášlapné vrstvy, vyrobené z celoprobarevného EPDM gumového granulátu (Ethylene Propylene Diene Monomer), což je uměle vyrobený kaučuk. Je vyráběn v různých barvách. EPDM granulát je smíchán se speciálním polyuretanovým pojivem v poměru min. 18%. Pokládá se ve vrstvě 10-11mm opět jako monolitická vrstva beze spojů. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM i na barevnou stálost povrchu. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti.
- 2) Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu.
- 3) Jednotlivé barevné grafické prvky budou vyrobeny z celoprobarevného EPDM gumového granulátu.
- 4) Povrch musí být certifikovaný dle ČSN EN 1177, jako dopadová plocha
- 5) Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti.
- 6) Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z jinak barevného granulátu.

7.2. Předpokládaný rozsah vybavení hřiště:

- elastický polyuretanový povrch celého hřiště **celkem 180 m²** na stávajícím hřišti na štěrkovém podsypu
- Demontáž stávajícího umělého povrchu a jeho likvidace
- Bude provedeno doplnění a dorovnání a zhutnění štěrkového podkladu do požadované rovinnosti
- Navrhovaná grafika: po obvodu hřiště bude navržena dvoustopá cesta rozdělena přerušovanou středovou čarou po 50 cm, 1 x přechod pro chodce, 2 x semafor, 6 x směrová šipka, start/cíl, 1 x zastavení benzinka, 4 x dopravní začka, 1 x zastavení parkoviště, twister, velký skákací panák krokodýl, velký terč s čísly 5-100, na středu velké

bludiště, 2x velký kaňka s kapkami, velká housenka s abecedou a-z, skok z místa
obrázkový, skoková hra ruka noha -19 x různobarevná kolečka prům.30cm s piktogramem
(kolečko s piktogramem dlaně, kolečko s piktogramem nohou)

- Rozměry jednotlivých grafik viz. cenový výkaz

Požadavky na zpracování a rozložení barevných zón povrchu sportovního hřiště:

- polyuretanový povrch v min výšce 35 mm
- základní barevnost plochy: černá/šedá 50%/50%, tmavě modrá 100%, limetová 100%,
růžová 100%, písková 100%

7.5 Požadavky na zpracování grafického návrhu hřiště

Předložení grafického návrhu je povinnou součástí nabídky každého uchazeče. 2x pohled A4
a 1x půdorys A4