

Příloha č. 1 - TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZACE PROJEKTU „Workoutové hřiště v Kostomlátkách.“

Street workoutové hřiště

Stavba má sportovní účel a sestává se z dopadového povrchu a cvičebních prvků.

Samotné cvičební prvky se kotví pomocí betonových patek zhotovených do nezámrazné hloubky.

Konstrukční řešení těchto prvků je řešeno kovovými a dřevěnými materiály.

Sloupy konstrukce budou z jáklu 100x100mm o tloušťce min. 3 mm. Materiál nosných sloupů bude konstrukční ocel (S235), která je povrchově upravena nejprve např. žárovým zinkováním a poté opatřena vrchním nátěrem, např. práškovým lakováním (komaxit) - RAL dle návrhu realizační firmy a potvrzená investorem. Výška sloupů je 2,5 m nad úroveň dopadové plochy.

Cvičební prvky, které jsou využívány k úchytu rukou, budou z ocelové trubky (S235) o rozměrech 33,7mm a tloušťce min. 3 mm. U bradel bude použita ocelová trubka 38 mm o síle min. 3 mm.

Jednotlivé cvičební prvky budou k nosným sloupům kotveny pomocí pozinkovaných pevnostních šroubů M10 tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd, hlava šroubu bude kryta pojistnou kloboukovou maticí. Povrchová úprava cvičebních prvků je provedena práškovým lakováním (komaxit). Veškerý spojovací materiál je ocelový opatřen pozinkováním. Všechny ocelový materiál (s výjimkou nerezů a pevnostních šroubů) je povrchově upraven dvouvrstvým práškovým nástřikem pro venkovní použití – komaxit. Všechny povrchové úpravy jsou prováděny v minimálně 2 vrstvách. Barevné řešení vychází ze stupnice RAL a je určeno dle designového manuálu výrobce a požadavků investora.

Konstrukce bude kotvena pomocí betonových patek (400x400x600mm) z betonu C20/25 dle technické dokumentace výrobce. Minimální hloubka základové spáry betonového základu bude 800 mm. Sloupy budou do betonových patek kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16. Kotvení konstrukce nesmí být provedeno prostým zalitím betonem.

Veškeré otvory nosných sloupů budou napevno zavařeny. Nebudou použity plastové díly.

Jako dopadový povrch je v souladu s ČSN EN 16 630 položena.

Dřevěné prvky jsou z modřínových desek o tloušťce 40-50 mm, povrchově jsou upraveny akrylovým nátěrem na dřevo - odstín TEAK. Veškeré cvičební prvky splňují normu ČSN EN 16 630.

Bezbariérové užívání stavby

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k povaze stavby nejsou vyžadována zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Objekty jsou navrženy dle příslušné normy ČSN EN 16630 (940202) - Fitness vybavení pro dospělé pro venkovní použití - obecné požadavky na bezpečnost, kontrolu, údržbu a metody zkoušení. Návštěvníci workoutového hřiště se musí řídit obecně platnými předpisy návštěvního řádu.

Dřevěná lavička s opěradlem

Přenosné lavičky budou umístěny na zpevněnou plochu. V případě nutnosti je lze ukotvit k zemi chemickou kotvou. Lavička může mít ocelovou konstrukci.

Rozměr: d160x v75 cm (připouští se odchylka, uvedený rozměr je minimální).

Dřevěný odpadkový koš

Bude ukotven do země. Barvu koše si domluví obec s dodavatelem na počátku realizace akce. Koš je vybaven vyjímatelnou vložkou z pozinkovaného plechu.

Celý prostor staveniště je vymezen výstražnou páskou a informační tabulí se zákazem vstupu.