**Dodávka a montáž fitness stanic, Praha - Satalice – specifikace díla**

**POPIS FITPARKU:**

Fit park tvoří fitness prvky rozdělené na 4 stanice rozmístěné na ploše o rozloze 180m2. Zvolené cvičební prvky nabízí komplexní procvičení těla pro začátečníky i pokročilé všech věkových skupin. Park je určený pro cvičení s využitím vlastní váhy těla.

**Použité materiály:**

Fitness prvky: Nerezová ocel, pro funkční části EPDM celoprobarvená litá guma – barva červená

**Záruční lhůty:**

Fitness prvky: 10 let

Funkční části EPDM celoprobarvená litá guma: 5 let

**Údržba fitness prvků:**

Bezúdržbové

**Odolnost proti vandalství:**

Fitness prvky mají mimořádnou odolnosti proti vandalství díky použití nerezové oceli.

Jednoduché a nenákladné odstranění grafiti acetonovým rozpouštědlem bez rizika poškození materiálu.

**Zabezpečení proti krádeži:**

Jako spojovací materiál jsou použity speciální bezpečnostní šrouby s individuálně tvarovanou hlavou. Demontáž je možná pouze speciálním, běžně neprodejným klíčem.

**Kotvení:** Je provedeno chemickými kotvami a závitovými tyčemi M10 z nerezové oceli. (případná demontáž je možná)

Horní vrstva:

20m2 litý povrch EPDM tl. 40mm, barva červená + bílé lajnování (granulát i pojivo německé značky Melos)

**2. FITNESS PRVKY**

**Soupis fitness prvků:**

**Stanice č.1**

- dva nízké stepy s protiskluzovým povrchem

- lavička s madlem

- šikmé žebřiny

- hrazda vysoká

- svislé žebřiny

**Stanice č.2**

- lavička s protiskluzovým povrchem

- step vysoký s protiskluzovým povrchem

- schody s madlem s protiskluzovým povrchem

- stepy tvarované s protiskluzovým povrchem

- balanční plošina

**Stanice č.3**

- hrazda vysoká

- hrazda střední

- hrazda nízká

- hrazda tvarovaná

- bradla vysoká

- bradla nízká

**Stanice č.4**

- lavice s protiskluzovým povrchem

- šikmá bradla

- vysoká hrazda

- rameno se závěsným posilovacím zařízením

**Specifikace fitness prvků:**

Stojné profily: rozměry 100x100mm, tloušťka stěny 2mm, ukončení zavařeným víčkem

Materiál profilů: nerezová ocel, jakost 1.4301

Povrchová úprava profilů: podélné leštění A320

Hrazdy: rozměry trubek 30-43mm, tloušťka stěny 2-3mm

Materiál trubek: nerezová ocel, jakost 1.4301

Povrchová úprava trubek: obvodové broušení A60

Plata pro upevnění: laserové výpalky tl. 6-8mm

Materiál výpalků: nerezová ocel, jakost 1.4301

Materiál funkčních ploch: EPDM litý povrch, tl. 2cm

Spojovací materiál: nerezová ocel A2

Desky s ukázkami cviků: materiál kompozit hliník/plast

Metoda svařování: TIG silové spoje

Výroba: kompletně v České Republice

**Cedule s ukázkami cviků:**

Desky jsou z kompozitu hliník/plast, s integrovaný UV filtrem. Jsou připevněny ke konstrukci nerezovými nýty.