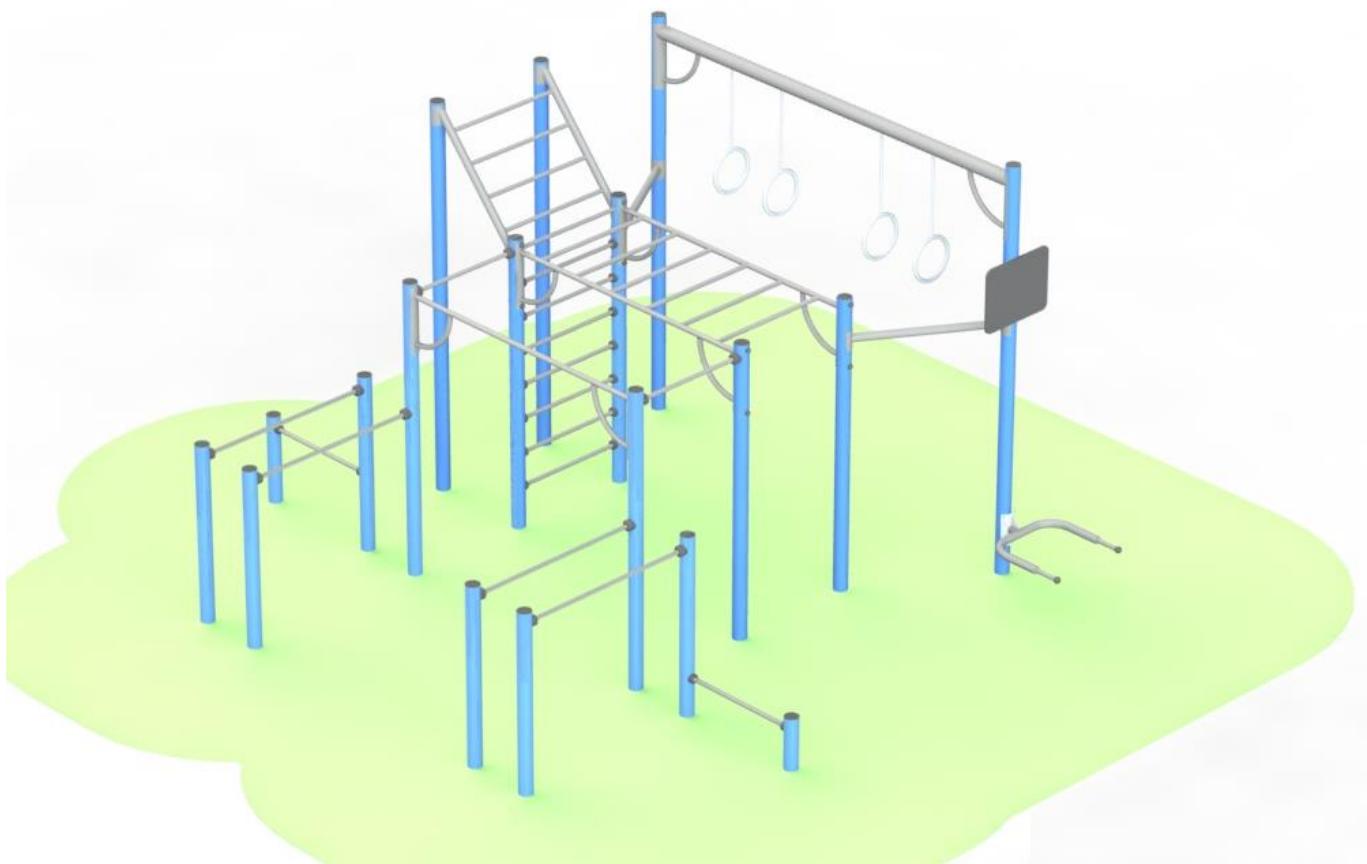


## Техническа спецификация

### Инструкция за монтаж, ползване, поддържане и контрол на съоръжението

#### Комбиниран спортен уред - модел ФМС 83



#### I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

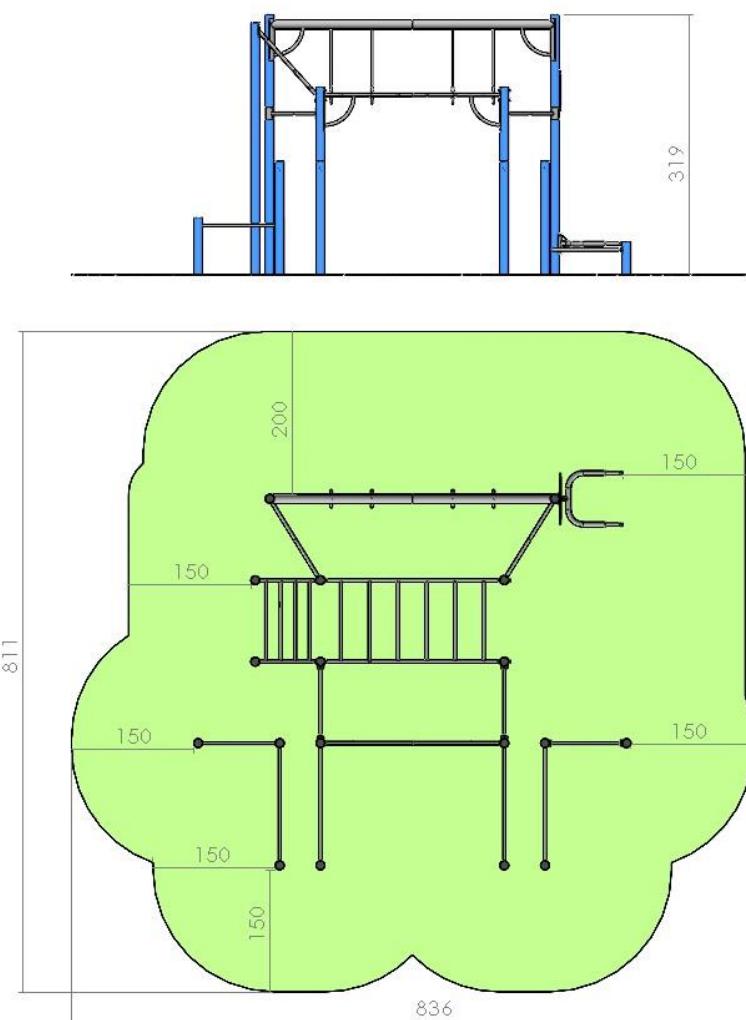
##### 1. Обща характеристика

Комбинирано спортно съоръжение за тренировки на открито – Лост за набиране, шведска стена, ръкоход и успоредка.

Ръкоходът е уред тип „хоризонтална стълба“, който може да се използва както от подрастващи, така и от възрастни и напреднали спортсти за разтягане, набирания, придвижване с ръцете в стил „Тарзан“, гимнастически упражнения. Развива се основно горната част на тялото – бицепсите, раменете, гърба.

Лостът дава възможност на трениращите да правят различни видове набирания, с които могат да натоварват различни мускулни групи, най-вече мускулите на гърба и бицепсите. Лостовете за набирания позволяват на по-напредналите да правят и няколко разновидности на коремни преси.

## 2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполаган



## 3. Използвани материали

### 1.) Конструкция от кръгли метални профили

Конструкцията на съоръжението се състои от массивни метални дебелостенни колони. Функционалните елементи са изработени също от метални тръбни профили. Конструкцията е проектирана съгласно изискванията на **БДС EN 16630:2015**, както по отношение на постоянните и променливи натоварвания и броя на ползвателите върху съответната площ обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Металната конструкция е боядисана двуслойно, след обезмасляване и почистване от ръжда, със специални бои с анткорозиращи съставки и висока устойчивост на UV лъчи и надраскване. Химическият състав на покритието отговаря на изискванията на **БДС EN 16630:2015**.

### 2.) Елементи от каучук

Всички елементи от каучук по съоръжението са вулканизирани върху метални основи за осигуряване на достатъчна здравина и изработени от бутадиен стиролен каучук SDR с твърдост shore80, отговарящ на изискванията за устойчивост на атмосферни условия и UV лъчи.

### 4.) Сглобки

За сглобяване на отделните модули и конструкцията е използван метален, резбови, поцинкован обков с M8, M10 и M12. Всички глави на болтове и гайки, които не са с плоска конфигурация и предназначени за специален инструмент, са скрити със специални капачки.

## II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Закрепването на съоръжението се осъществява чрез замонолитване с массивни бетонови фундаменти.

