

# ИНСТРУКЦИЯ

за изграждане на център за отдих и спорт в село Драгижево  
с. Драгижево, кв. 32, УПИ III



При изграждане и оборудване на центъра за отдих и спорт да се спазват изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Площта на центъра за отдих и спорт възлиза на около 290 м<sup>2</sup>.

Изравнява се терена на площадката. Трасира се площ за съоръженията с посочената на чертежа големина и форма, като вътрешността се изкопава на дълбочина 0.40 м. На заравнената площадка се изкопават и се отливат фундаментите на съоръженията съгласно инструкциите за монтаж на завода-производител. Насипва се пясък за изравняване основа настилка за декоративни плочи.

В зоната за безопасност на съоръженията се насипва фракция и се трамбова. Върху нея се изпълнява армирана бетонова настилка.

Върху така подготвената основа за площадката за фитнес се полага каучуковата настилка в зоната за безопасност около съоръженията, откъм читалището се изпълнява настилка с декоративни плочи.

Настилките да съответстват на БДС EN 1177 и да притежават сертификат. Игрището за бадминтон е с естествено покритие – затревяване.

Необходимо оборудване:

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| 1. Стойки с мрежа за бадминтон                | 1 комплект |
| 2. Лост висилка двоен                         | 1 бр       |
| 3. Фитнес уред за бедрени и седалищни мускули | 1 бр       |
| 4. Фитнес уред тип «кардио»                   | 1 бр       |
| 5. Фит тренажор                               | 1 бр       |
| 6. Шахматна маса с 4 бр. столове              | 1 бр       |
| 7. Пейки 180/40/45                            | 5 бр       |
| 8. Маса дървена 90/60                         | 1 бр       |
| 9. Кошчета за боклук                          | 2 бр       |

Оборудването да отговаря на Европейските Стандарти и на БДС EN1176.

При монтажа на съоръженията да се спазват стриктно правилата и последователността на монтаж, указани в инструкциите на производителя.

## 1 Стойки и мрежа за игрище бадминтон

### 1.1 Материали

Стойките са изработени от стоманени тръби Ø83 мм. Мрежата е полиестер 3 мм. Стойките да са грундираны срещу ръжда с полимерни и нетоксични покрития.

### 1.2 Монтаж

Стойките се монтират в бетонови фундаменти по конструктивно становище от производителя. Мрежата се закрепва със скоби към стойките.

## 2 Лост двоен

### 2.1 Материали

**Стомана** - стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръженията нямат остри

ръбове и издатини. Изработени са от нетоксични материали. Всички метални част са грундираны срещу ръжда с полимерни и нетоксични покрития. Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8 мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм. С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Всички вложени материали в изделията да имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

## 2.2 Монтаж

Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 дебелина 4 мм. Монтажът да се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране  $h = 60$  см и стриктно нивелиране на стъпките.

Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонни фундаменти по посочен фундаментен план от производителя.

Връзката на конструкцията на съоръжението и

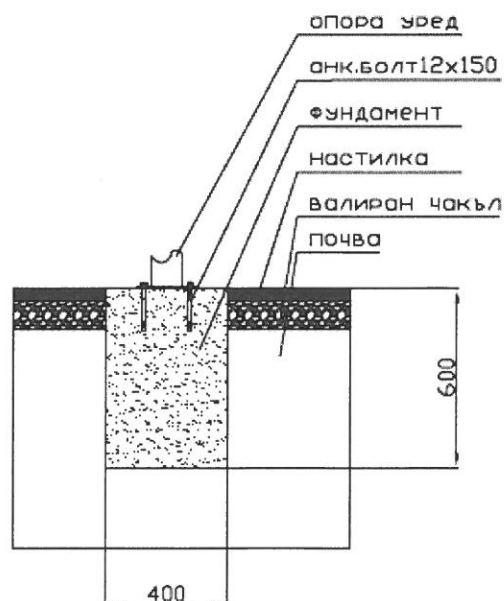
бетонните стъпки се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на стъпката и метална планка за болтови връзки към конструкцията.

## 3 Фитнес уред за бедрени и седалищни мускули

### 3.1 Материали

**Метал /стомана/** - е основният материал, използван в продукта. Стоманата е с произход от сертифицирани производители и доставчици, за което се представят нужните декларации и сертификати. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Металните части са грундираны. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на влияния и от корозия. За използват полимерни и покрития.

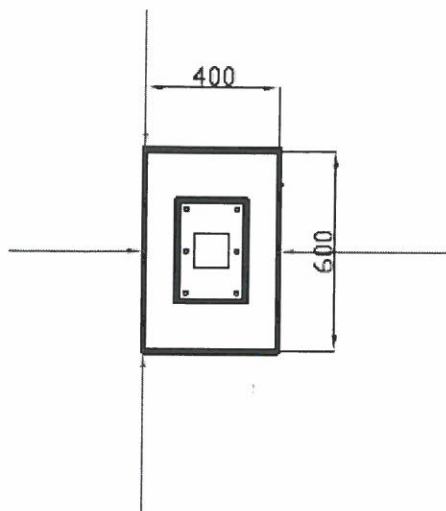
**Полиетилен** - произвеждат от листи висока плътност дебелина до Този материал е изработен така, че да не разруши с времето и най-добрите показатели цвета и UV поддържа горенето и лесно да се заличат, разтворител.



атмосферните  
целта да се  
нетоксични

Детайлите се  
полиетилен с  
(HDPE) с  
деветнадесет мм.  
специално  
може да се  
има възможно  
за трайност на  
резистентност. Не  
графитите могат  
като се използва

### 3.2 Монтаж



Укрепването на цялото съоръжение е с бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм. Монтажът се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране  $h = 60$  см и стриктно нивелиране на стъпките.

## 4 Фитнес уред тип „кардио”

### 4.1 Материали

Основен материал – стомана. Стоманените профили да са с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от лица в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности да се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици.

Съоръжението да няма остри ръбове и издатини и е изработено от нетоксични материали. Металните части и елементите на съоръжението за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

### 4.2 Монтаж

Съоръжението да се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

## 5 Фит тренажор

### 5.1 Материали

Изработено е стомана от сертифициран производител. Заваръчните работи се изпълняват с електроди. Всички метални части са грундиращи, защитени срещу атмосферни влияния и корозия. Използваните средства за защита са нетоксични.

### 5.2 Монтаж

Анкериране в бетонни фундаменти по конструктивно становище и указания от производителя.

## 6 Маса за шах

### 6.1 Материал

Масата и конструкцията за закрепване са метални. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Металните части са грундиращи и защитени срещу атмосферни влияния. Седалките са дървени, грундиращи и лакирани.

### 6.2 Монтаж

Изпълнява се бетонов фундамент по конструктивно становище от производителя.

## 7 Пейки

### 7.1 Материали

Използвана е подобрена и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с



технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация. Дървените елементи са монтирани върху метална опорна конструкция. Всички детайли са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба (удостоверено със сертификат за лаковите покрития). Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

## 7.2 Монтаж

Габаритните размери на съоръженията и минималното необходимо пространство за разполагане са дадени на приложените към документацията детайли.

Монтажът се извършва чрез анкерирание на металните закладни части в бетонови стъпки.

## 8 Околно пространство, достъпност

От тротоара до площадката с фитнес уредите и игрището се изгражда плочопътека с ширина 1.0 метър. Втори достъп до зоната за спорт и отдих е осигурен от площадката на читалището.

В началото на плочопътеката се оформя цветен акцент от широколистни храсти.

Осветлението на площадката се осъществява с лампи за улично осветление - съществуващи.

## 9 Информационна табела

До входната алея да се постави информационна табела, закрепена на метална стойка, която включва следните данни:

1. Информация за стопанисващата площадката институция с тел. за контакт;
2. Ползватели;
3. Забрана за разходка на домашни любимци с изключение на кучета-водачи за хора с увредено зрение;
4. Забрана за движение с велосипеди и мотопеди ;
5. Забрана за навлизане на моторни превозни средства;
6. тел.номера на бърза помощ, пожарна и полиция

Табелата да бъде боядисана в ярък цвят – червен или жълт.

До съоръженията да се поставят пейки съгласно проекта.

Да се монтират кошчета за боклук на места съгласно проектната документация на разстояние не по-малко от 2 м от местата за сядане.

