



гр. Провадия  
тел: 051844136 факс: 051846943  
GSM: 0887 496953  
E-mail: impresia@mail.bg  
www.impresia.net

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, ПОЛЗВАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И КОНТРОЛ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Фирма: „ИМПРЕСИЯ 99”ООД

### Комбинирано детско съоръжение модел ММ45

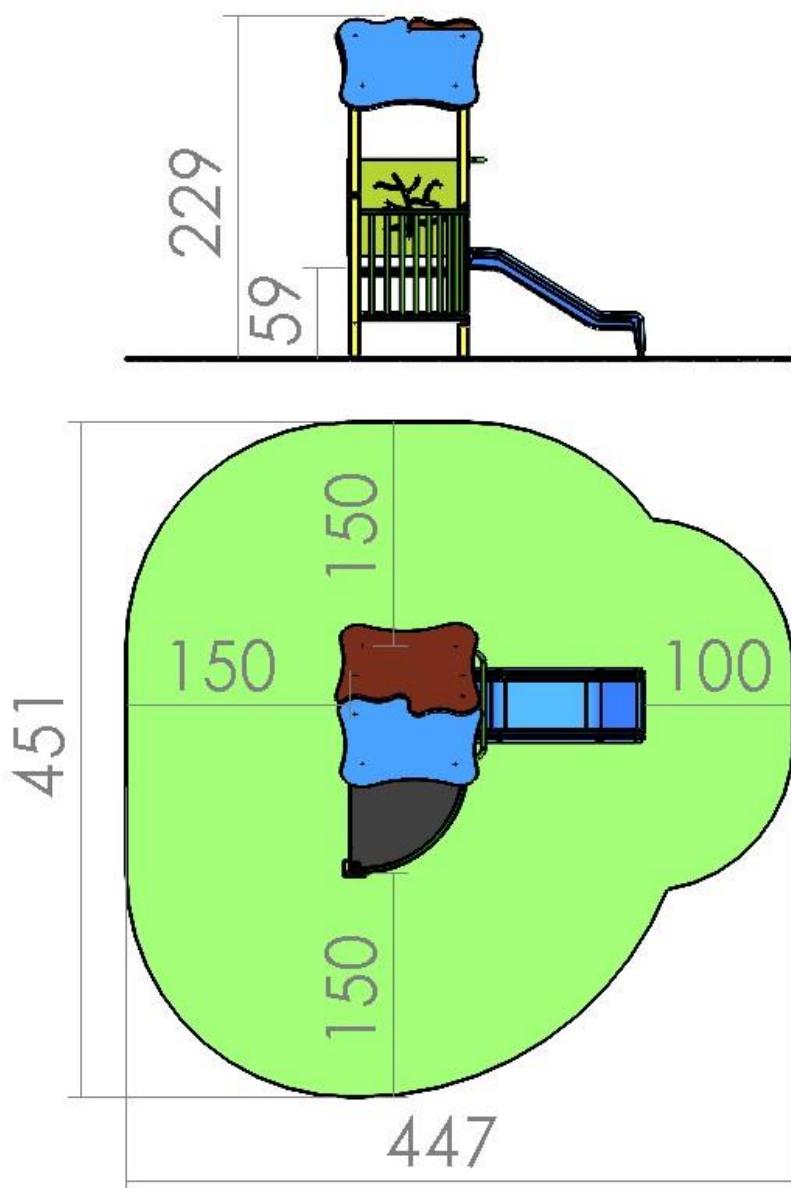


#### I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

##### 1. Обща характеристика

Модел	ММ45
Възрастова група	0-3 год.
Максимална височина на свободно падане	59 см.
Максимален брой на потребителите	6
Размер на съоръжението	151 x 197 x 229 см
Минимална зона на безопасност	20 м2
Видове игри	Катерене, пързаляне, игри
Допустими настилки за зоната на падане	Трева, пясък, синтетична ударопогъщаща настилка, дървесен чипс.
Стандарти на които отговаря изделието	БДС EN1176-1, БДС EN1176-3, БДС EN71-3.
Гаранционен срок	24 месеца

2. Габаритни размери на съоръжението и минимално пространство за разполагане



### 3. Използвани материали

#### 1.) Конструкция от квадратни метални профили – серия Солид

Конструкцията на съоръжението е изработена от метални профили с размер 60/60/2, горещо поцинковани, грундирани с епоксиден грунд и двуслойно боядисани с полуретанови бои за външна употреба отговарящи на изискванията на **БДС EN1176-1**.

Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на **БДС EN1176-1**, както по отношение на постоянните и променливи натоварвания, съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания.

#### 2.) Елементи от HPL

Всички укрепващи детайли, пояси, конзоли и др., както и всички плоски модули, покриви, прегради, портали, панели за игра, страници на стълби и мостове, вертикални стени за катерене, тунели, сводове и др. са изработени от **HPL** в различни цветове.

#### 3.) Елементи от разпленено ПВЦ

Покривните елементи за изработени от висококачествени плоскости от ПВЦ, грундирани и боядисани с полуретанови бои за външна употреба и УВ защита.

#### **4.) Метални елементи участващи в съоръженията**

Всички останали метални елементи по съоръжението – ръкохватки, страници на стълби, лостове, перила, прегради и т.н. грундирани и боядисани, както и конструкцията на съоръжението. Химическият състав на покритието отговаря на изискванията на **БДС EN1176-1**.

#### **5.) Платформи, стъпала, рампи, стени за катерене и седалки**

Изработват се от износостойчив, релефно ламиниран брезов шперплат за външна употреба с дебелина 18 mm и допълнително защитени кантове, монтирани чрез достатъчно на брой ъглови планки и метален резбови обков.

#### **6.) Елементи, изработени от въже**

За изработката на въжените елементи се използва специално стоманено многоожично въже Ф16 mm. Всяко едно от жилата е оплетено с полиамидна оплетка, която изолира стоманените нишки.

Връзката на отделните въжета към стоманения обков е чрез пресовани алюминиеви връзки, а връзката между въжетата, там, където те се пресичат, е чрез специални полиамидни топки с разминаващи се преходни отвори.

#### **7.) Елементи от полиетилен**

Всички полиетиленови елементи (седалки, предпазни капачки, тапи) са изработени чрез шприцване на висококачествен цветен полиетилен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и **UV лъчи**.

#### **8.) Елементи от каучук**

Всички елементи от каучук по съоръжението са изработени от цветен бутадиен стиролен каучук SDR с твърдост shore80, отговарящ на изискванията за устойчивост на атмосферни условия и **UV лъчи**.

#### **9.) Пързалки от стъклопласт**

За изработка на пързалките са използвани висококачествени полиестерни смоли с необходимите пигменти и добавки за цвят и пластичност. Цялата структура е многослойна и армирана със стъкломат. Работната повърхност и кантовете са изключително гладки и обработени с полиестерен гел.

Всички материални, използвани при производството на пързалките, отговарят на изискванията на **БДС EN71-3**.

Всички геометрични размери на пързалките отговарят на изискванията на **БДС EN1176-1** и **БДС EN1176-3**.

#### **10.) 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. За закрепването на някои модули към конструкцията са използвани и поцинковани ъглови планки с необходимата дебелина, осигуряващи яростните показатели на модула.

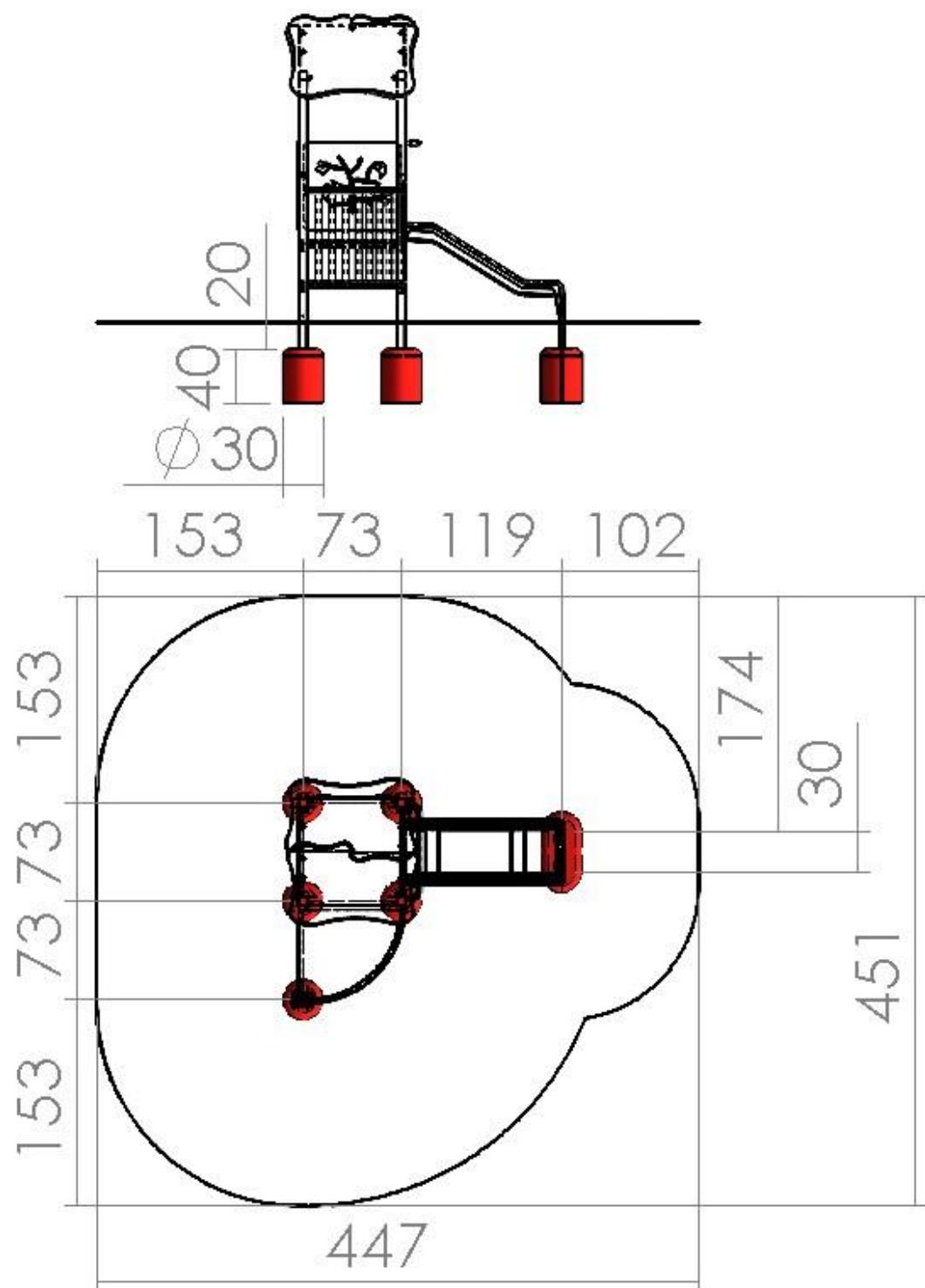
## **II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО**

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва както следва:

При монтаж върху армирана бетонова плоча с дебелина минимум 10 см (съгласно конструктивното становище на съоръжението), монтажът се извършва чрез сертифицирани

сегментни анкери. След стягането на анкерите, стърчащата част се изрязва, а след полагане на ударопогъщаща каучукова настилка, цялата зона за анкиране се покрива и изравнява с настилката със специална каучукова фугираща смес.

При монтаж върху тревна площ или терен с насыпна настилка (пясък или чипс) закрепването на съоръжението се извършва чрез замонолитване с бетонови фундаменти по посочения по долу фундаментен план. Връзката на конструкцията и бетоновите фундаменти се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на фундамента. В зависимост от вида на съоръжението тези закладни части се явяват продължение на носещите колони. При насыпна ударопогъщаща настилка, носещите метални колони се удължават в зависимост от дебелината на насыпната настилка, за да могат фундаментите да се излеят в твърда носеща почва. След монтажа на съоръжението бетоновите фундаменти се засипват с почва или насыпна настилка до нивото на терена.



### **III. ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА СЪОРЪЖЕНИЕТО**

1. Въвеждането в експлоатация на монтираното съоръжение чрез замонолитване с бетонови фундаменти да се осъществява след окончателното втвърдяване на бетона ( не по – малко от 48 часа след измиването му )

2. Недопустимо е използването на съоръжението преди осигуряване на предвидената в проекта съответстваща ударопоглъщаща настилка и минималната зона за падане и игра предвидени в тази техническа спецификация.

3. Използваните за изработка на съоръжението материали – снижава до минимум необходимостта от поддръжка, както и високата му устойчивост на атмосферни влияния и вандализъм.

- недопустимо е извършването на ремонти или преустройване на съоръжението от неоторизирани за това специалисти.

- подмяната на износващи се компоненти да се извърши с аналогични на тези , които са монтирани.

> Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009 г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра ( бр.10/2009г. на Държавен вестник ), съоръжението подлежи на постоянен, периодичен и годишен основен контрол.

- Постоянният контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 7-10 дни за установяване на видими опасности.

- Периодичния контрол се извършва от стопанина на площадката за игра веднъж на 1 до 3 месеца в зависимост от интензивността на посещение на площадката. Периодичния контрол се извършва с оглед, извършване на подробна проверка на функционирането и стабилността на съоръженията за игра в резултат на тяхното износване.

- Годишният контрол се извършва с оглед пълна и подробна проверка на общото ниво на безопасност на площадката за игра спрямо изискванията на цитираната по-горе наредба.

> В случай на констатирани нередности е необходимо да се предприемат мерки за премахване на установените опасности и рискове за безопасна експлоатация на площадката за игра.

### **IV. ГАРАНЦИОННА КАРТА**

Гаранционният срок на изделието е **24 месеца** от датата на монтажа.

Гаранционният срок на извършените строително монтажни работи – замонолитване с бетонови фундаменти или анкерен монтаж върху армирана бетонова плоча е 5 години от датата на въвеждане в експлоатация на обекта.

Експлоатационния период на изделието е значително по-голям от гаранционния срок и до голяма степен зависи от периодичната поддръжка на съоръжението описана в инструкцията за експлоатация и техническата спецификация.

**Гаранционният срок покрива следните дефекти:**

- Дефекти от некачествена изработка на изделието
- Дефекти от вложени некачествени материали
- Дефекти възникнали в следствие на некачествен монтаж

**Гаранцията на изделието не се прилага при следните случаи:**

- Ако изделието е слобено или инсталирано по начин противоречащ на инструкциите на производителя (при монтаж, който е извършен от клиента)

- Повреди и щети по изделието причинени от вандализъм
- Повреди от неправилна експлоатация несъобразена с препоръките на производителя посочени в инструкцията за експлоатация
  - Ако купувачът не е извършил необходимите проверки и поддръжка на изделието съгласно препоръките на производителя посочени в инструкцията за експлоатация
  - Скрити дефекти на монтажните работи при анкериране, възникнали в следствие некачествено изпълнена бетонова основа /плоча/ от страна на възложителя. Такъв проблем е възможно да възникне при недостатъчна дебелина на настилката или вложен некачествен бетон.

.....  
За фирма: „ИМПРЕСИЯ 99“ ООД

