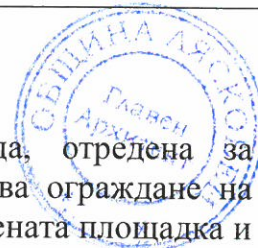


ИНСТРУКЦИЯ

**Благоустрояване и възстановяване на детска площадка в УПИ IV за парк в кв. 96 по ПУП на гр. Лясковец (ул. „Иван Камбуров”)
гр. Лясковец, кв.96, УПИ IV**



Площадката е разположена в неблагоприятна среда, отредена за изграждане на парк. Възстановяването на площадката включва ограждане на част от територията на парка, изграждане на подходи за обособената площадка и монтиране в нея на детски съоръжения и градско обзавеждане, съобразени с изискванията на Наредба №1/2009 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Детската площадка е разположена в близост до пететажните жилищни сгради. Достъпът до детската площадка е от междублоковата алейна мрежа.

Изравнява се теренът на детската площадка. 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 се полага настилка от каучукови плочи в зоната за безопасност около съоръженията, а в останалата част от детската площадка се изпълнява настилка с бетонови плочи 10/20. Настилките да съответстват на БДС EN 1177 и да притежават сертификат.

Трасират се площи за направа на фундаменти на детски съоръжения, с посочената на чертежа големина и форма, като вътрешността се изкопава на дълбочина 0.30 ÷ 0.40 м. На заравнената площадка се изкопават и се отливат фундаменти на съоръженията съгласно инструкциите за монтаж на завода-производител.

Всички съоръжения се монтират върху тревни площи.

Площадката се оборудва с:

- Комбинирано детско съоръжение за деца от 3 до 12 г бр 1
- Комбинирано детско съоръжение за деца до 6 г бр 1
- Въртележка бр 1
- Люлка двойна бр 1

На площадката се монтират неподвижни пейки, беседка, кошчета за боклук, и табела.

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 Комбинирани съоръжения – 2 броя

1.1 Материали

Конструкцията на съоръженията е проектирана съгласно изискванията на

Приложение Т6

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. Конструкцията се удостоверява с конструктивно становище и Протоколи за направено техническо изпитание във вътрешнофирмени условия. 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). Стглобките 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. За производството на пързалките е използван многослоен стъклопласт, устойчив на UV лъчи с необходимата якост за експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Пързалките са гладки, леснопочистващи и нямат остри ръбове и издатини. Те са придружени с необходимата Декларация за съответствие, издадена въз основа на Изпитвателен протокол от лицензирана лаборатория за съответствие на изискванията на БДС EN 71-3 („Безопасност на играчките – миграция на определени елементи“). Покривите на детските къщички се изработват от дървена конструкция, покрита с OSB и битумна мембрана с цветна посипка, кантирана с ъглови первази от дърво и алуминий. Конструирани са да издържат на необходимите натоварвания на сняг, вятър и температура. Всички модули в съоръженията в които има включени въжени елементи се изработват от специално многожично стоманено въже $\Phi 16$ мм с необходимата полиамидна оплетка и закрепено чрез стоманен обков и алуминиеви пресови втулки (Сертификат за въжето и обкова от фирмата производител).

1.2 Монтаж

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

Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонни фундаменти по посочения фундаментен план. 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. В случаите когато съоръжението се монтира върху съществуваща твърда настилка, която в следствие се покрива със синтетична ударопоглъщаща настилка, монтажът се извършва чрез анкерирание на металните закладни части, които повдигат съоръжението в зависимост от дебелината на синтетичната настилка

2 Въртележка

2.1 Материали

За производството на конструктивните елементи се използват стоманени тръби и планки с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на 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. Конструкцията се удостоверява с конструктивно становище и Протоколи за направено техническо изпитание във вътрешнофирмени условия. Всички детайли са трислойно лакирани с антикорозиен грунд и екологични акрилни лакове за външна употреба (удостоверено със сертификат за лаковите покрития). Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Лагеруването на въртящото тяло се осъществява чрез стабилно стоманено лагерно тяло с радиално и аксиално лагеруване и възможност за демонтаж и подмяна на лагерите при възникнала необходимост

2.2 Монтаж

Монтажът на съоръженията върху терена се извършва с бетонни фундаменти. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонните стъпки се осъществява чрез метални колони със заварена армировка в зоната на стъпката и металната планка за болтови връзки към конструкцията.

3 Люлка двойна

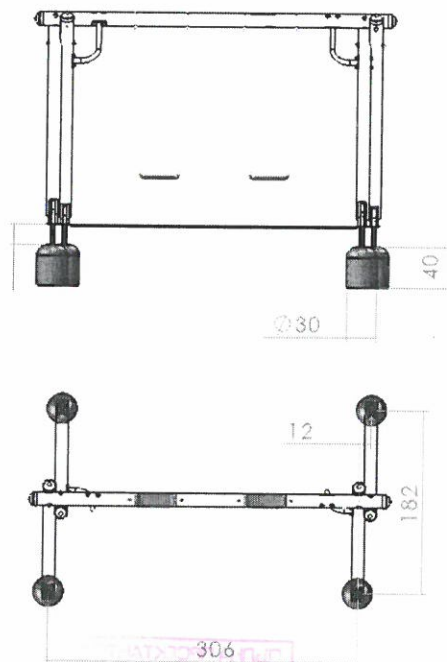
3.1 Материали

За производството на конструктивните елементи е използвана подобрена и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатацията на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на 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.

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 се осъществяват чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението да са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

3.2 Монтаж

Люлките се монтират към конструкцията посредством метален обков, осигуряващ лагеруване чрез сменяеми лагери от полиамид с висока твърдост. Окачването на седалката е чрез метална верига и е съобразено със специфичните изисквания на БДС EN 1176-2, удостоверено със сертификати за качество на обкова и веригата. Седалките на люлките са от полиетилен с висока плътност, олекотени и осигуряващи ниски стойности на ускорението и повърхностния натиск, съгласно



същия стандарт. Цялата конструкция на люлката да е проектирана и изпитана на необходимите статични и динамични натоварвания, удостоверено с конструктивно становище и протоколи от изпитания във вътрешно фирмени условия.

4 Беседка

4.1 Материали

Използва се изсешена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, съответстващи на натоварванията. Конструкцията да е проектирана съгласно изискванията на EN 1176-1. Устойчивостта на конструкцията да се удостовери със сертификати от производителя и проколки за изпитвания към тях. Сглобките са осъществени чрез поцинкован метален обков със скрити глави. Всички метални части да са защитени от атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Покривът се изработва от дървена конструкция, покрита с OSB и битумна мембрана с цветна посипка, кантирана с ъглови первази от дърво и алуминий.

4.2 Монтаж

Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкериране на металните закладни части, които повдигат съоръжението в зависимост от дебелината на синтетичната настилка.

5 Околно пространство, достъпност

Детската площадка се огражда с дървена ограда от готови елементи с височина 1.0 м. Монтират се врати на трите входа. Вратите да бъдат с ярък контрастиращ с оградата цвят

От улицата до площадката да се осигури пътека с ширина 1.50 м за придвижване на деца с инвалидни колички, като свързването с детската площадка става плавно, без праг.

Осветлението на детската площадка се осъществява със съществуващи лампи за улично осветление.

6 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 – деца от 3 до 12 години
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. Единен телефонен номер при злополука и аварии

Табелата да бъде боядисана в ярък контрастен с оградата цвят.

Да се монтират кошчетата за боклук на указаното в проекта място на разстояние не по-малко от 2 м от местата за сядане.

