МЕТАЛПЛАСТ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД
Адрес за кореспонденция: **РУСЕ 7016, ул. Й. ЦАНКОВ №16**
Производствена база: **РУСЕ, кв. Хиподрума, тел. 082843956**
e-mail: **parzalki@mail.bg**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСЕН МОНТАЖ
ПОДДРЪЖКА НА ДЕТСКИ СЪОРАЖЕНИЯ

Фирма: **МЕТАЛПЛАСТ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД**
Съоръжение : **КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ: ЛУЛУ**
Каталожен номер: **DK 701**

КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ: ЛУЛУ



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Възрастова група:** от 2 до 8г.
- **Размер на съоръжението: В:**2,80 м.; **Ш:**3,52 м.; **Д:**3,34 м.
- **Височина на падане:** 1,00 м.
- **Размер на зоната за безопасност:** 6,30 х 7,10 м.
- **Зона за безопасност**: 45 кв. м.
- **Елементи на съоръжението:** пързалка- 2 бр., дървен елемент за катерене- 1 бр., метален елемент за катерене- 1 бр., кула с покрив- 2 бр., въжен мост- 1 бр.
- **Носещи елементи:** тръбна конструкция.
- **Обработка на метала:** грунд и двукомпонентна полиуретанова боя
- **Декоративни елементи:** HDPE с 10 години гаранция */ срещу UV лъчи и влага/*от дърво – импрегнирано с грунд, предпазващ от гниене и лакирано с екологични лакове или акрилни цветни бой за външна употреба .
- **Улей**: стъклопластмаса, БДС EN -71-3
- **Приложими стандарти и Наредби:** БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3,Наредба 1 за условията и реда за устройство и безопасността на площадките за игра
- **Допустима настилка:** ударопоглъщаща настилка, пясък, дървесни стърготини, трева.
- **Основни видове занимания:** катерене, пързаляне, равновесие, колективни игри, ролеви и тематични игри.
- ***Цветовете на съоръжението са примерни!***

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални част са грундирани срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране h = 60 см и стриктно нивелиране на стъпките.
- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така,че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. 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.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Нашата стомана е с произход от сертифицирани производители и доставчици в България, за което има нужните декларации и сертификати , това намалява въздействието върху околната среда, чрез ненужен транспорт. Преди да започне производство, около 10% от нашата стомана вече е рециклиран. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така,че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природощадящи подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферо-устойчиво покритие.Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са

производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукция в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 – европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано,че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

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

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ .

Съоръжението се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти виж ***Приложение 1***

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

III.ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

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

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол – контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол – проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.

Русе, За фирма МЕТАЛПЛАСТ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД:
А. Георгиева - управител