

LOTUL I

DESCRIEREA ECHIPAMENTELOR

1. Complex de joacă

va fi realizat din lemn impregnat in masa, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3–15 ani, compus din :

1. **Scară de acces**, va fi formata din 9 trepte cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fara muchii vii, cu dimensiunea de $90 \times 22 \times 4$ cm, distantate constant, cu o constructie uniforma si orizontala. Partea din fata a fiecarei trepte se va afla pe verticala partii din spate a treptei inferioare. Rigidizarea se va face prin 2 scanduri laterale cu dimensiunea minima de $150 \times 20 \times 4$ cm, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ si fara muchii vii. Scara de acces va fi prevazuta cu 2 parapeti, formati din 2 garduri metalice inclinate ce vor contine 10 ulucute montate la distante egale si 2 maini curente fixate prin incastrare in zone frezate. Treptele laterale de rigidizare si grinzele vor fi fixate in cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv. Elementele de imbinare folosite vor fi reprezentate de ansamblu surub-piulita si autofiletante, iar partile proeminente ale suruburilor si piulitelor vor fi ingropate in structura de lemn si protejate cu capace din plastic.



- 2) **Platforma patrata cu acoperis (2 buc)** va fi realizata din lemn impregnat in masa, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3–15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata va fi compusa din zona de asteptare. *Zona de asteptare (podea)* va fi podita de scanduri fara fante intre ele cu dimensiunea totala de $109 \times 90 \times 4$ cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) vor

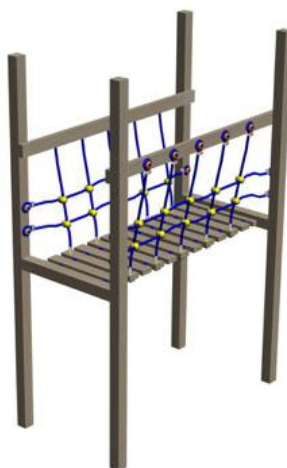
avea sectiunea patrata de 90x90 mm si inaltimea de 3,00 m cu marginile prelucrate 12x45° fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se vor sprijina pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului să fie la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel să nu existe pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa putrezeasca iar structura de rezistenta sa slabeasca. Pe partile superioare ale stalpilor va fi prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120x120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de 90x90mm si lungimea de 90cm iar marginile vor fi prelucrate 12x45° si nu vor prezenta muchii vii. Zona de asteptare va fi prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet va contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care se vor aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de 100x5x4cm cu margini prelucrate fara a prezenta muchii, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara cat si in zona superioara a structurii de gard metalic vor fi prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune 90x5x4cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (tobogane, conexiuni) de zona de asteptare. Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara vor fi prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune 90x5x4cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn va fi montata (situata) la 150cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150cm. Dimensiuni min: lungime- min 105 cm, latime – min 105 cm si înălțime – min 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.



3) **Tobogan drept (1 buc)** cuplat la zona de asteptare va fi realizat din HDPE si va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de min 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul drept va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50cm. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare va avea un unghi de 60° in raport cu orizontala si va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20cm. Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm. Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm rezultand astfel o înălțime de cădere de 150 cm.



4) **Conexiune tip pod mobil (1 buc)** destinat cuplării a 2 zone de așteptare dintre 2 platforme. Va fi constituită din 13 traverse din lemn, dispuse în același plan orizontal, una după alta, susținute de 2 frânghii orizontale care se vor strapunge la extremități și care se vor fixa pe traversele platformelor învecinate. Pe lateral vor fi prevăzute protecții din plasă susținute de 2 traverse orizontale care vor lega stâlpii corespunzători ai celor 2 platforme. Dimensiuni minime: Lungime : 200 cm, lățime: 108 cm.



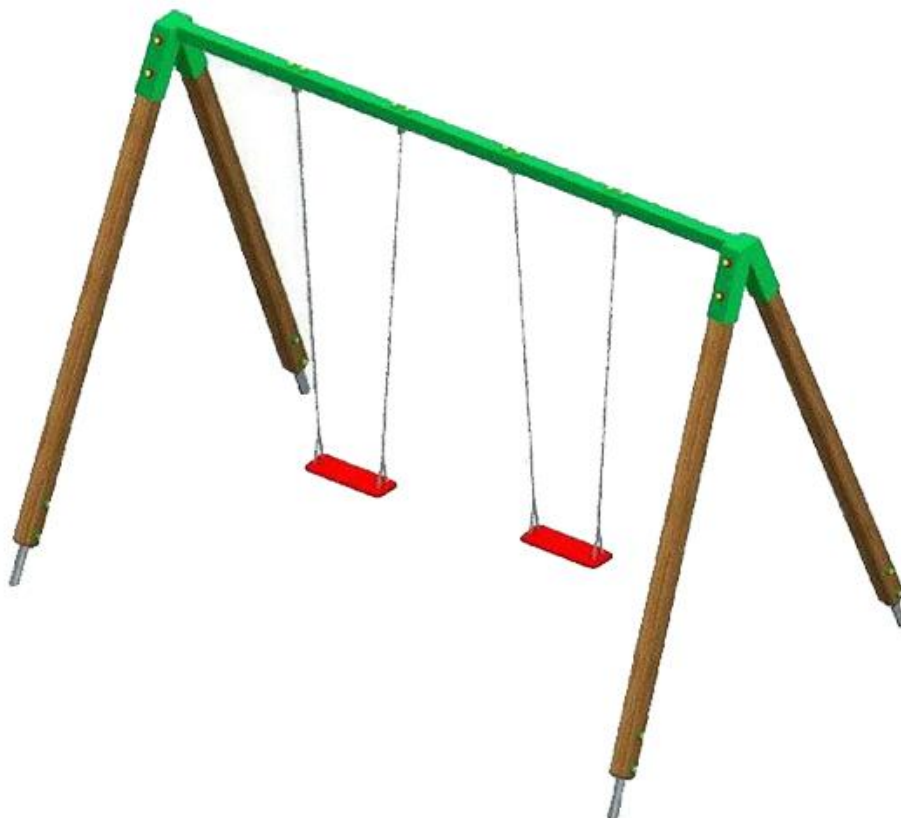
5) **Tobogan elicoidal (1 buc)** va fi realizat din fibră de sticlă și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal va fi cuplat la zona de așteptare și va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei serpentine lungi de min 310 cm și lățime de min 60 cm, marginită de protecții laterale plasate în lungul ei. Toboganul va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire. Zona de plecare va fi protejată cu protecții laterale cu înălțime de minim 50 cm și reprezintă zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se afla în prelungirea zonei de așteptare. În această zonă va fi prevăzută, în cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o

bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm. Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm. Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.





2. **Leagăn lemn** destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2 si 15 ani și un numar de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat in masa. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact va fi de 4648 cm. Stalpii vor fi din lemn impregnat in masa vor avea sectiune patrata cu muchiile rotunjite de 100x100mm. In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se vor fixa cu 2 suportii realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic. Sezuturile, in numar de doua, vor avea urmatoarele dimensiuni: lungime 44 cm, latime 18cm, grosime 4 cm si vor fi confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu. Lanturile confectionate din otel inoxidabil, vor avea lungimea de 1,63 m, ochi $\varnothing 5-6\text{mm}$ si vor fi invelite într-o teacă de polipropilenă pentru protectia mainilor. In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul va fi prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul va avea urmatoarele dimensiuni: lungime min 295 cm, latime min 170 cm, inaltime min 235 cm. Suprafata de siguranta va fi de 21,62 mp. Fixarea echipamentului se va face prin 4 picioare metalice, in 4 fundatii de beton B150, la o adancime de 80 cm, latime de 50 cm si lungime de 50 cm.



3. Balansoar lemn destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani. Realizat din lemn uscat,fasonat, protejat impotriva intemperiilor si daunatorilor, pe suport cu forma de doua arcade din metal , indoite continuu fara sudura sub forma de semicerc. Prevazut cu 2 sezuturi din polietilena si doua manere rotunde din inox pentru sustinere. Dimensiuni : Lungime: 300 cm , latime : 45 cm , inaltime: 75,5 cm. Suprafata de siguranta este de 12,25 mp

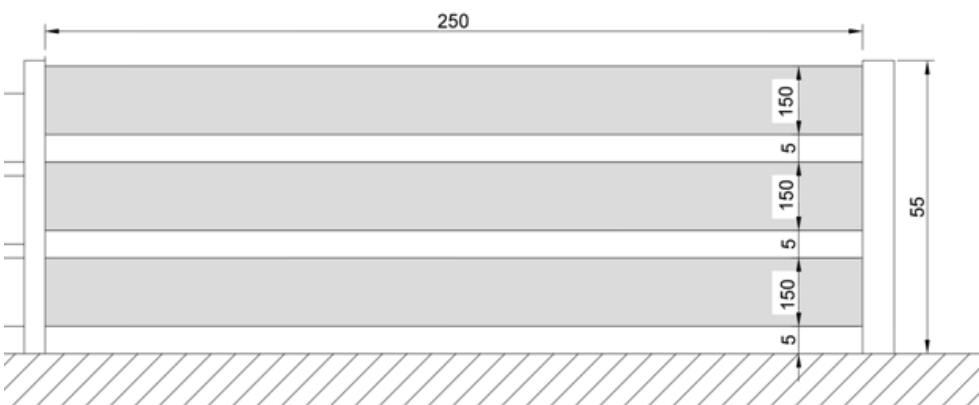


4. Dale de cauciuc

(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafata de contact, la iesirile din tobogane si sub sezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc in zonele descrise mai sus va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinate astfel: la iesirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x100 x 3 cm, iar sub sezuturile leaganelor va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.



5. Gard liniar Confectionat din 3 profile de lemn compozit cu structură (Wood Polymer Composite), profilul de deasupra va fi cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosimea nu mai puțin de 25 mm, lățimea – nu mai puțin de 150 mm, culoarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezghet), placa de lemn compozit va fi cu baza goală, cu grosimea marginilor de minim 6 mm, fixat cu cel puțin 2 nituri pentru fiecare fâșie de stâlpi din țevă zincată profilată (grosimea metalului min 2 mm). Va fi prevăzut cu (40x40mm și 60x40 mm, H – 800 mm fixați în fundație de beton B150, la o adancime de 300 mm. Stâlpii vor fi prevăzuți cu capace antierozivne. Distanța între stâlpi va fi de 1,5 m.



6. Pietriș de râu

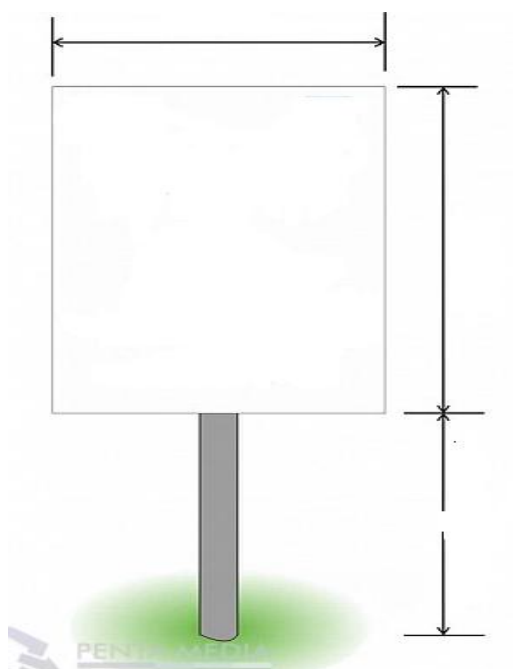
Pietriș de râu spălat, fără argilă și sedimente folosit ca suprafață de contact, fracție 5-20 cm

Înainte de așezarea pietrișului se va nivela terenul



7. . Panou de informare

Confectionat din structură de metal H - 2 m. Panou confectionat din etalbond 60x60 cm.



P.S. Loc de joacă destinat copiilor cu vîrstă cuprinsă între 3 – 15 ani
Spațiile de joacă se utilizează gratuit de către toți beneficiarii, cu vîrstă cuprinsă

intre 3-15 ani, cu respectarea specificatiilor privind greutatea utilizatorului, inscriptionate pe echipamentul de joaca.

Accesul copiilor cu virsta intre 1 – 7 ani in spatiul de joaca este permis doar insotit de un adult, sau de o persoana cu virsta de peste 14 ani.

Accesul copiilor su dezabilitati au acces in incinta spatiilor de joaca pentru utilizarea echipamentelor din dotatie numai sub supravegherea insotitorilor adulti.

Vizitatorii sunt obligati :

- **Sa respecte regulile de utilizare a echipamentelor de joaca si normele de conduita in spatiile publice.**
- **Sa foloseasca cu grija bunurile de pe teritoriul parcului si sa respecte regulile de utilizare a echipamentului de joaca.**

Vizitatorilor li se interzice:

- **Sa se impinga, sa sara, sa strice si sa faca alte actiuni care tulbura ordinea publica si care deranjeaza alti utilizatori.**
- **Folosirea echipamentelor defecte , daca acestea au fost semnalizate corespunzator.**
- **Accesul cu animale de companie pe terenul de joaca**
- **Zgirierea, ruperea, demontarea, descompletarea, inscriptiunea, desenarea, mutarea sau orice alta interventie neautorizata asupra echipamentelor de joaca si al altor piese de mobilier urban.**
- **Utilizatorii spatiilor de joaca au obligatia de a pastra curatenia in incinta acestora.**

OBSERVATII:

Folosirea necorespunzatoare a echipamentelor de joaca si a spatiilor de joaca poate conduce la incidente nedorite, atragind totodata sanctionarea persoanelor vinovate.

In caz de accident apelati numarul :112

Toate produsele sunt însoțite de certificate ce confirma calitatea !!

Garanția produselor constituie: 24 luni.

Producător : TURCIA, or. Konya, or. Istambul.

Furnizor si instalator : DAMICOM SRL

