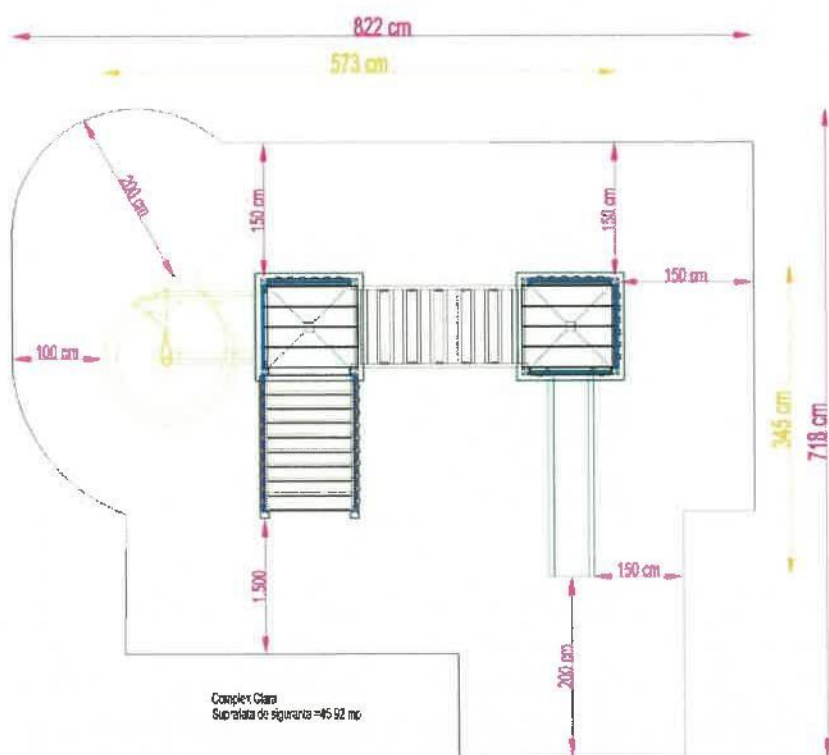


FISA TEHNICĂ A ECHIPAMENTELOR LOT 1

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, cod DFS-PA1, 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 afla pe verticala partii din spate a treptei inferioare. Rigidizarea se 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 este 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 grinzile sunt fixate in cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv. Elementele de imbinare folosite sunt reprezentate de ansamblu surub-piulita si autofiletante, iar partile proeminente ale suruburilor si piulitelor sunt ingropate in structura de lemn si protejate cu capace din plastic.



1) Platforma patrata cu acoperis – cod DFS-PL1 (2 buc) este realizata din lemn impregnat in masa, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3–15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata este compusa din zona de asteptare. *Zona de asteptare (podea)* este 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) au sectiunea patrata de 90×90 mm si inaltimea de 3,00 m cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se 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 este prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120×120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii au sectiune patrata de 90×90 mm si lungimea de 90cm iar marginile sunt prelucrate $12 \times 45^\circ$ si nu prezinta muchii vii. Zona de asteptare este prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care se aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de $100 \times 5 \times 4$ cm 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 sunt prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune $90 \times 5 \times 4$ cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare este 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 sunt prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune $90 \times 5 \times 4$ cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn este montata (situata) la 150cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150cm. Dimensiuni: lungime- 105 cm, latime – 105 cm si înălțime – 340 cm. Fixarea echipamentului se 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.





2) Tobogan drept – cod DFS- TDH (1 buc) cuplat la zona de asteptare este realizat din HDPE si reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul drept prezinta 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. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50cm. In aceasta zona este 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 are un unghi de 60° in raport cu orizontala si este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20cm. Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm. Inaltimea de plecare a toboganului este de 150 cm rezultand astfel o înălțime de cădere de 150 cm.



3) Conexiune tip pod mobil - cod DFS-KPM (1 buc) destinat cuplarii a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Este constituita din 13 traverse din lemn, dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta, sustinute de 2 franghii orizontale care se strapung la extremitati si care se fixeaza pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral sunt prevazute protectii din plasa sustinute de 2 traverse orizontale care lega stalpii corespunzatori ai celor 2 platforme. Dimensiuni: Lungime: 200 cm, latime: 108 cm.



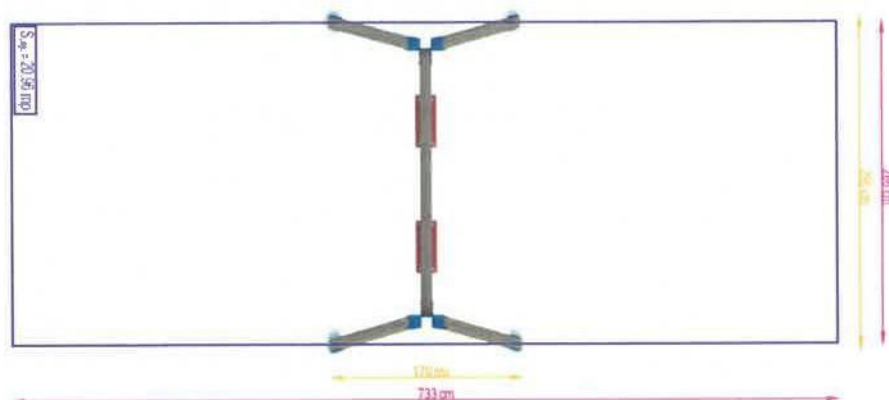
4) Tobogan elicoidal – cod DFS-TE (1 buc) este realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal este cuplat la zona de

asteptare si reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm si late de 60 cm, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei. Toboganul prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 50 cm si reprezinta zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. In aceasta zona este 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 este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm. Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm. Inaltimea de plecare a toboganului este de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.



2. Leagăn lemn cu 2 șezuturi - cod DFS-LLP2 2-15 (1buc)

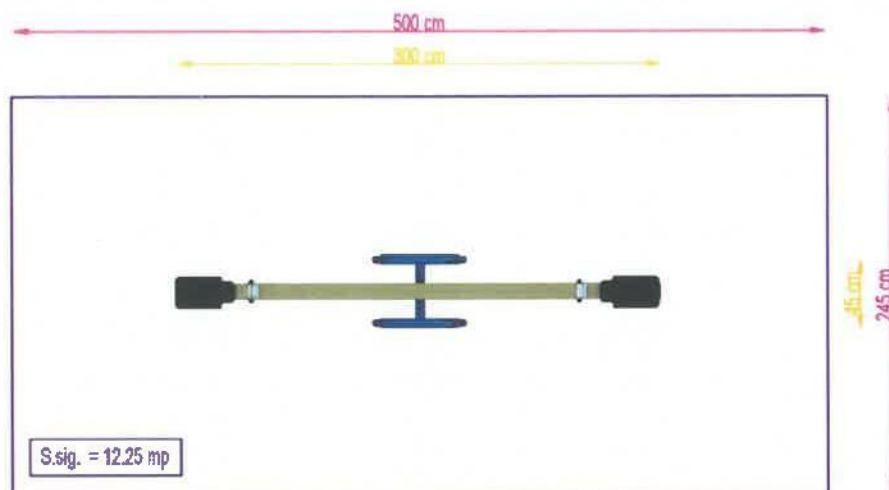




destinat copiilor cu varste cuprinse între 2 si 15 ani și un numar de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat in masa. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact este de 46-48 cm. Stalpii sunt din lemn impregnat in masa cu sectiunea patrata cu muchiiile rotunjite de 100x100mm. In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se fixeaza cu 2 suporti realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic. Sezaturile, in numar de doua, au urmatoarele dimensiuni: lungime 44 cm, latime 18cm, grosime 4 cm si sunt confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu. Lanturile confectionate din otel inoxidabil, au lungimea de 1,63 m, ochi $\varnothing 5-6\text{mm}$ si sunt invelite într-o teacă de polipropilenă pentru protectia mainilor. In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul este prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul are urmatoarele dimensiuni: lungime 295 cm, latime 170 cm, inaltime 235 cm. Suprafata de siguranta este de 21,62 mp. Fixarea echipamentului se 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 - cod DFS-BL (1buc)





destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani. Realizat din lemn uscat, fasonat, protejat impotriva intemperiiilor 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

CENTRALIZATOR COMPONENTE:

Denumire	Nr. bucati
Scară de acces, cod DFS-PA1	1
Platforma patrata cu acoperis – cod DFS-PL1	2
Tobogan drept – cod DFS- TDH	1
Conexiune tip pod mobil - cod DFS-KPM	1
Tobogan elicoidal – cod DFS-TE	1
Leagăn lemn cu 2 șezuturi - cod DFS-LLP2_2-15	1
Balansoar lemn - cod DFS-BL	1

