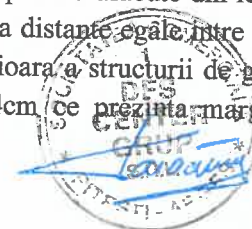


este realizat din lemn impregnat in masa, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, compus din:

- **Scară de acces, cod 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 contin 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.



- **Platforma patrata cu acoperis – cod 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 prezinta 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 90x5x4cm, 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 suportii 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.



- **Tobogan drept – cod 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.

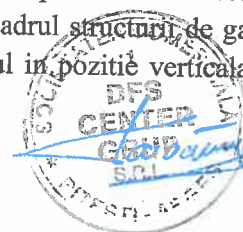




- **Conexiune tip pod mobil - cod KPM (1 buc)** destinat cuplării a 2 zone de asteptare dintre 2 platforme. Este constituită din 13 traverse din lemn, dispuse în același plan orizontal, una după alta, susținute de 2 frângii orizontale care se strapung la extremități și care se fixează pe traversele platformelor învecinate. Pe lateral sunt prevăzute protecții din plasa susținute de 2 traverse orizontale care lega stâlpii corespunzatori ai celor 2 platforme. Dimensiuni: Lungime: 200 cm, latime: 108 cm.



- **Tobogan elicoidal – cod TE (1 buc)** este realizat din fibra de sticlă și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal este cuplat la zona de asteptare și reprezintă echipamentul pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm și late de 60 cm, marginită de protecții laterale plasate în lungul ei. Toboganul prezintă 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire. Zona de plecare este 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 asteptare. În această zonă este prevăzută, în cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bară de reținere transversală ce nu permite accesul în poziție verticală a

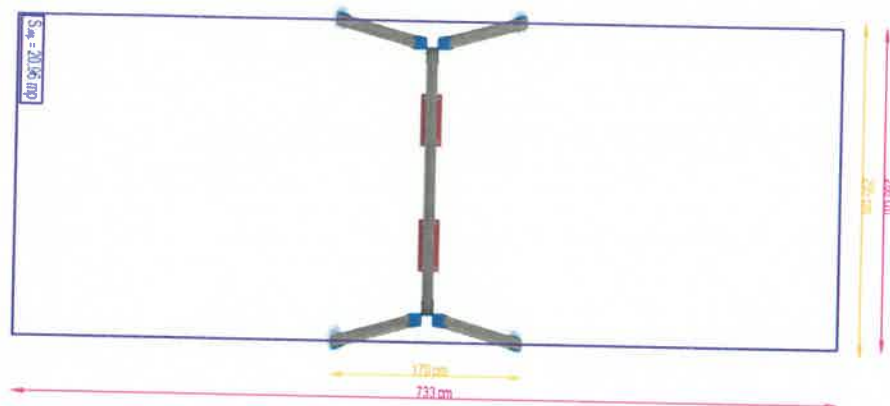


utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm. Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se 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. Leagă lemă cu 2 sezuturi - cod LLP2 2-15 (1buc)





Leagăn destinat copiilor cu varste cuprinse între 2 și 15 ani și un număr de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46 cm. Stâlpii sunt din lemn impregnat în masă au secțiune patrată cu muchiile rotunjite de 100x100 mm. În partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi realizați din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile, în număr de două, au următoarele dimensiuni: lungime 44 cm, lățime 18 cm, grosime 4 cm și sunt confecționate din cauciuc cu rezistența la rupere armat cu inserții din aluminiu. Lanțurile confecționate din oțel inoxidabil, au lungimea de 1,60 m, ochi \varnothing 5-6 mm și sunt învelite într-o teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, echipamentul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul are următoarele dimensiuni: lungime 295 cm, lățime 170 cm, înălțime 235 cm. Suprafața de siguranță este de 20,96 mp. Fixarea echipamentului se face prin 4 picioare metalice, în 4 fundații de beton B150, la o adâncime de 80 cm, lățime de 50 cm și lungime de 50 cm.

CENTRALIZATOR COMPONENTE:

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

