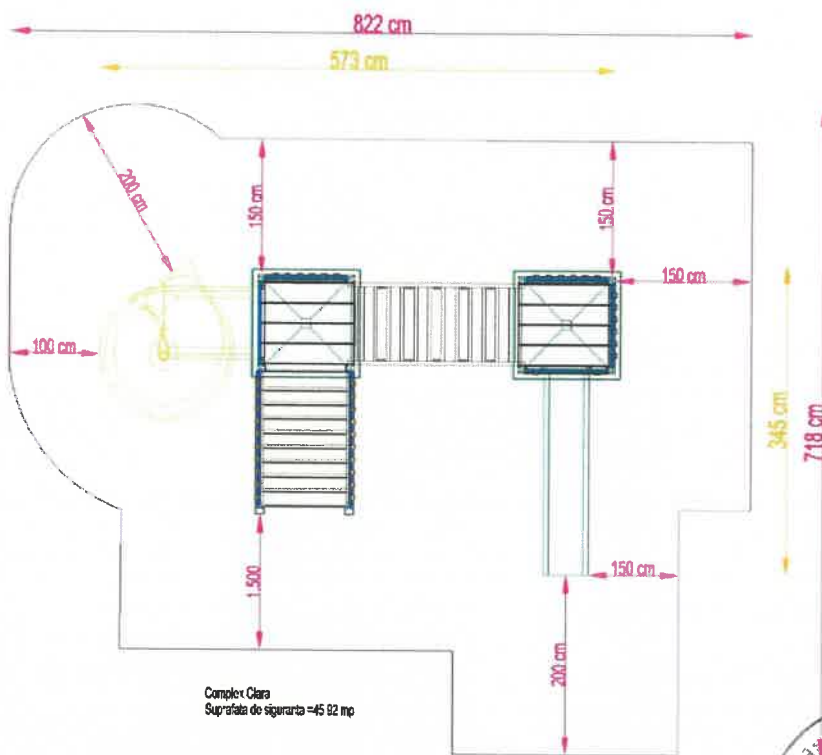


FISA TEHNICA

1. Complex de joacă



Complexul de joaca este realizat din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri, cu acoperire la



suprafata, destinat copiilor cu varste cuprinse între 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 fiecărei 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 între 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 între 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 între 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 celelalte laturi ale zonei de asteptare este prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplării 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 ulucute 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 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.



- **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) (1 buc)** – este destinata copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar de 1 utilizator, fiind folosita pentru cuplarea a doua zone de asteptare dintre doua platforme.

Este constituita din 13 traverse din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta, sustinute de 2 franghii orizontale care se fixeaza pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral sunt prevazute protectii din plasa, sustinute de doua traverse orizontale, care leaga stalpii corespunzatori ai celor doua platforme. Dimensiunile conexiunii tip pod mobil sunt urmatoarele :

- lungime : 200 cm
- latime : 108 cm.



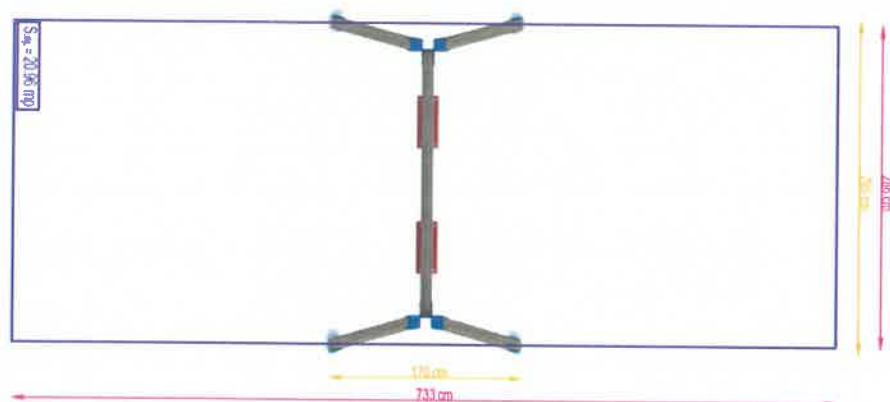
- **Tobogan elicoidal** – cod TE (1 buc) – este realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal este cuplat la zona de asteptare si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine 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 dublu - cod LLP2_2-15 (1buc)





Leagăn destinat copiilor cu varste cuprinse între 2 și 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 46cm. Stalpii sunt din lemn impregnat in masa au sectiune patrata cu muchiile rotunjite de 100x100mm. In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se fixeaza cu 2 suporturi realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic. Sezuturile, 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 1,60m, ochi $\varnothing$ 5-6mm 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 45cm. Echipamentul are urmatoarele dimensiuni: lungime 295 cm, latime 170 cm, inaltime 235 cm. Suprafata de siguranta este de 20.96 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 pe arc elicoidal (figurine)** - BL destinat copiilor cu varste între 3-15 ani. Realizat din lemn uscat, fasonat, protejat impotriva intemperiei si daunatorilor, pe suport cu forma de doua arcade din metal, indoite continuu fara sudura sub forma de semicerc. Prevazut cu 2 sezuturi din HDPE si doua manere rotunde din inox (otel zincat) pentru sustinere. Dimensiuni: Lungime: 300 cm, latime: 45cm, inaltime: 75,5cm. Suprafata de siguranta este de 12,25 mp.



4. Figurină pe arc elicoidal



Figurină pe arc elicoidal cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2-8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din:

- ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat cu inaltimea de 50 cm, latime de 29 cm si lungime de 70 cm;
- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de $\varnothing 18\text{mm}$ și înălțimea de 400mm;
- figurine din panouri din HDPE cu grosimea de 15 mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;
- 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari;
- 2 suportii pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice
- sezut din HDPE
- organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil
- capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor.

Echipamentul are urmatoarele dimensiuni, insluziv ansamblu fundatii:

- lungime : 87 cm
- latime : 35 cm
- inaltime : 133,50 cm

Echipamentul are urmatoarele dimensiuni:

- lungime : 87 cm
- latime : 35 cm
- inaltime : 83,5 cm
- inaltimea sezutului fata de suprafata de contact : 50 cm;
- suprafata de siguranta : 6,75mp.

Fixarea echipamentului se face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de 50cm, latime de 40cm si lungime de 75cm.



Denumire	Nr. bucati
1. Complex de joaca compus din:	1,00
- Scară de acces - cod PA1	1,00
- Platforma patrata cu acoperis – cod PL1	2,00
- Tobogan drept – cod TDH	1,00
- Conexiune tip pod mobil - cod KPM	1,00
- Tobogan elicoidal – cod TE	1,00
2. Leagan dublu – LLP2 2-15	1,00
3. Balansoar lemn - BL	1,00
4. Figurina pe arc elicoidal tip elefant - 413	1,00

