

LOT 1
(Loc de joacă pentru copii 16x16 m)

I. Complex de joacă (12,5x11,5), tip labirint destinat unui număr de 45 utilizatori cu varste cuprinse între 3 și 15 ani. Complexul va include următoarele componente:

1. Scară de acces, va fi formata din 9 trepte cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fără muchii vii, cu dimensiunea de $90 \times 22 \times 4$ cm, distanță constantă, cu o construcție uniformă și orizontală. Partea din față a fiecarei trepte se va afla pe verticală partii din spate a treptei inferioare. Rigidizarea se va face prin 2 scanduri laterale cu dimensiunea de $150 \times 20 \times 4$ cm, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$ și fără muchii vii. Scara de acces va fi prevăzută cu 2 parapeti, formati din 2 garduri metalice inclinate ce vor contine 10 ulucute montate la distanțe egale și 2 mâini curente fixate prin incastrare în zone frezate. Treptele laterale de rigidizare și grinziile vor fi fixate în cadrul platformei, prin coltare protejate anticoroziv. Elementele de imbinare folosite vor fi reprezentate de ansamblu surub-piulita și autofiletante, iar partile proeminente ale suruburilor și piulitelor vor fi îngropate în structura de lemn și protejate cu capace din plastic. De la scara se va ajunge pe o platformă fără acoperis.

2. Platforma patrata fără acoperis va fi realizată din lemn cu suprafețele îngrijite prelucrate, fără asperități, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Va fi destinația copiilor cu varsta între 3–15 ani, unui număr de maxim de 1 utilizator și va avea următoarele dimensiuni: lungime 109 cm, latime 109 cm și înaltime 258 cm. Suprafața echipamentului, inclusiv suprafața de siguranță, va trebui să nu depășească 17 mp. Va fi compusă din:

1) zona de așteptare (podea) va fi podita de scanduri fără fante între ele cu dimensiunea totală de $109 \times 90 \times 4$ cm facând imposibila blocarea piciorului sau gambei.

2) stalpii din lemn (4 buc) vor avea secțiunea patrata de minim 90×90 mm și înaltimea de minim $2,55$ m cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fără muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se vor sprijini pe suporti metalici fixați solidar de stâlp și protejați anticoroziv, incastrati în beton, astfel încât partea inferioară a stâlpului va fi la o distanță de cota naturală a pamantului de 20 mm.

3) grinziile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea secțiunea patrata de 90×90 mm și lungimea de 90 cm, iar marginile vor fi prelucrate $12 \times 45^\circ$, fără muchii vii.

Zona de așteptare va fi prevăzută pe 1 latură cu câte 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalică, ulucute și mâini curente. Un parapet va conține o structură de gard metalic protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin incastrare în zone frezate, pe care se va aplica, la distanțe egale între ele, 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de $100 \times 5 \times 4$ cm, cu margini prelucrate și fără muchii vii. Pe partea interioară a parapetului, atât în zona inferioară, cât și în zona superioară a structurii de gard metalic, vor fi prevăzute 2 mâini curente din ulucute, de dimensiune $90 \times 5 \times 4$ cm, cu margini prelucrate și fără muchii vii.

Pe celelalte laturi ale zonei de așteptare va fi prevăzută o structură de gard metalic, protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin incastrare în zonele frezate, destinație cuplării diferitelor echipamente (de ex. platformă de acces, tobogane, conexiuni etc.) de zona de așteptare.

Pe partea interioară a structurii de gard metalic, atât în zona inferioară, cât și în zona superioară, vor fi prevăzute mâini curente din ulucuta, de dimensiune $90 \times 5 \times 4$ cm, cu margini prelucrate și fără muchii. Podeaua din lemn va fi montată la 150 cm de bază stâlpului, rezultând astfel o înaltime de cădere din zona de așteptare de 150 cm.

Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.

Platforma va avea atașat un **toboganul tub-drept**, ce se va cupla la zona de așteptare și va fi realizat din PAFS (poliesteri armati cu fibra de sticla). Va fi echipamentul pe care copiii se lasă să alunecă de-a lungul unui tub lung de 265 cm și diametrul de 800 mm. Toboganul va fi

format din 2 parti cuplate solidar prin ansamblu surub–piulita, parti ce vor forma zona de alunecare si un tronson lung de 57 cm si lat de 75 cm, ce va forma zona de iesire, cuplata solidar de tub, prin ansamblu surub–piulita. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 8 mp.

Toboganul va avea 3 zone: *zona de plecare*, *zona de alunecare* si *zona de iesire*.

1. *zona de plecare* se afla in prelungirea zonei de asteptare, fiind acea suprafata pe care copilul va intra in pozitia de alunecare. In cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, va fi prevazuta o bara de retinere transversala, ce nu va permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului, ci numai in pozitia aplecat.

2. *zona de alunecare* va fi tubul propriu-zis pe care copiii aluneca de-a lungul a 238 cm, fara a avea contact vizual cu exteriorul, dar care nu este complet opac.

3. *zona de iesire* va fi suprafata in care copiluliese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, afandu-se la o inaltime de 32 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltimea de 32 cm.

Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150 cm, rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.

4. **Conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat** ce va fi destinata cuplarii a 2 zone de asteptare dintre platforma patrata fara acoperis si o platforma patrata cu acoperis. Va contine 13 traverse din lemn cu suprafetele îngrijit prelucrate, fara asperitatii, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor. Vor fi protejate și colorate prin impregnare in masa cu produse de protecție preventive respective prin acoperire cu vopsea. Traversele vor fi dispuse in acelasi plan orizontal, una dupa alta si vor fi sustinute de 2 franghii orizontale care vor fi fixate rigid pe partea inferioara a traverselor si in capetele lor pe traversele platformelor invecinate. Pe lateral vor fi prevazute protectii din plasa, realizata din cablu torsadat, sustinute de 2 traverse orizontale, care vor face legatura intre stalpii corespunzatori ai celor 2 platforme. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 200 cm, latime 108 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 22 mp.

5. **Platforma patrata cu acoperis**, in care ajung utilizatorii dupa iesirea de pe conexiune tip pod mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat va fi realizata din lemn cu suprafetele îngrijit prelucrate, fara asperitatii, așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări utilizatorilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Ea va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 120 cm, latime 120 cm si inaltime 341 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 18mp. Va fi compusa din:

1. *zona de asteptare (podea)* va fi podita de scanduri fara fante intre ele, cu dimensiunea totala de 109 x 90 x 4cm, facand imposibila blocarea piciorului sau gambei, cu respectarea SR EN 1176-1/2008. Podeaua din lemn va fi montata la 150 cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150 cm.

2. *stalpii din lemn* (4 buc) vor avea sectiunea patrata de 90 x 90 mm si inaltimea de 3 m, cu marginile prelucrate $12 \times 45^\circ$, fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul, se vor sprijini pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului este la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel nu exista 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 120 x 120 cm si inaltimea de 55 cm.

3. *grinzile din lemn* (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de 90 x 90 mm si lungimea de 90 cm, iar marginile sunt prelucrate $12 \times 45^\circ$ si nu prezinta muchii vii.

Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm.

Pe o latura a zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic, 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 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate si fara muchii vii. Gardul metalic va fi protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate, destinat cuplarii unui **tobogan drept din HDPE**, ce se va cupla la o zona de asteptare a platformei. Va fi echipamentul pe care copiii se lasa sa alunecce pana la nivelul solului, de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale pe intreaga ei lungime. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 12mp. Toboganul drept va prezenta 3 zone: *zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire*.

- 1) *zona de plecare* va fi 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 inaltimea de 50 cm. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala, ce nu va permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare, ci numai in pozitia aplecat.
- 2) *zona de alunecare* va avea un unghi de 60° in raport cu orizontala si va fi protejata cu protectii laterale cu inaltimea de 20 cm.
- 3) *zona de iesire* va fi zona in care copiluliese de pe echipament. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos, iar marginea ei nu va atinge solul, afandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra acestuia. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltimea de 20 cm.

De aici complexul va contine o succesiune de trasee, avand echipamente cu diferite caracteristici tehnice si functionale astfel incat sa poata oferi o diversitate de activitati si un numar sporit de utilizatori.

Traseul A

In partea dreapta, va fi prevazut traseul A, pe cea de-a doua latura a zonei de asteptare se va intra pe **un tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul 800 mm**, ce va fi destinat cuplarii a 2 zone de asteptare, si anume, platforma patrata cu acoperis si o platforma patrata fara acoperis. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea dimensiunea : lungime 150 cm. Fixarea tubului se va face pe structura de gard metalic protejat anticoroziv, gard situat pe cea de-a treia latura a zonei de asteptare, cu ajutorul unor elemente de fixare surub–piulita.

Se va continua cu **o platforma patrata fara acoperis** ce va fi destinata cuplarii a 2 zone, si anume, un tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul 800 mm si o conexiune tip pod cu plasa. Caracteristicile tehnice constructive si functionale sunt similare cu ale platformei patrate fara acoperis, descrise mai sus, in schimb la baza ei aproape de sol va fi prevazut **panou cu jocuri interactive (jocul “X si 0”** ce va fi un echipament pentru joaca, avand dimensiunea de 90 x 13 x 89 cm. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 2 utilizatori. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 13 mp.

Se va intra pe **conexiunea tip pod cu plasa**, ce va face legatura intre o platforma patrata fara acoperis (conform descrierii de mai sus), si o platforma patrata cu acoperis (conform descrierii de mai sus). Va fi constituita din 2 traverse orizontale din lemn, care va lega stalpii corespunzatori celor doua platforme invecinate. Atat de cele doua traverse, cat si de stalpii si grinziile celor doua platforme, se va prinde o plasa din sfori, realizata din cablu torsadat, care face conexiunea intre cele doua platforme. Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 250cm, latime 108cm si inaltimea de cadere 150 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 24 mp.

Succesiunea de elemente de joaca pe aceasta latura se termina cu **platforma patrata cu acoperis** (conform descrierii de mai sus), in care ajung utilizatorii dupa iesirea de pe conexiunea tip pod cu plasa realizat din cablu torsadat (conform descrierii de mai sus). Caracteristicile tehnice constructive si functionale sunt similare cu ale platformei patrate cu acoperis, anteroioare, in schimb, pe o latura a zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic. 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 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate si fara muchii vii. Gardul metalic va fi protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate, destinat cuplarii unui **toboganul dublu drept**, realizat din fibra de sticla. Va fi echipamentul pe care copiii se lasa sa alunecce de-a lungul a doua piste lungi de 250 cm si late de 40 cm, marginite de protectii laterale plasate pe intreaga lor lungime. Va fi destinat copiilor cu varsta intre 3-15 ani, unui numarul de maxim de 2 utilizatori. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 14mp. Toboganul dublu drept va prezenta 3 zone: *zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire*.

- 1) *zona de plecare* se va afla in prelungirea zonei de asteptare, fiind acea suprafata pe care copilul intra in pozitia de alunecare. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50 cm, iar in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, va fi prevazuta o bara de retinere transversala, ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului, ci numai in pozitia aplecat.
- 2) *zona de alunecare* va fi un unghi de 60° in raport cu orizontala si este protejata cu protectii laterale cu inaltimea de 20 cm.
- 3) *zona de iesire* va fi zona in care copiluliese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos, iar marginea ei nu va atinge solul, afandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului.

Traseul B

In partea stanga, pe cea de-a treia latura a zonei de asteptare, va fi traseul **B**, unde se va intra pe o **conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat**, (conform descrierii de mai sus) ce va fi destinata cuplarii a 2 zone de asteptare dintre platforma patrata cu acoperis (conform descrierii de mai sus) si o platforma patrata fara acoperis (conform descrierii de mai sus). Caracteristicile tehnice constructive si functionale sunt similare cu ale conexiunii tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat, (conform descrierii de mai sus).

Se va ajunge intr-o **platforma patrata fara acoperis**, (conform descrierii de mai sus) ce va avea amplasat la baza ei aproape de sol, un **panou cu jocuri interactive**, (conform descrierii de mai sus) va fi destinata cuplarii a 3 zone, si anume, o conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat (conform descrierii de mai sus), pe care se ajunge in aceasta platforma, un traseu **C** in partea dreapta, cu o succesiune de echipamente si un traseu **D**, in partea stanga, incepand cu o conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat (conform descrierii de mai sus).

Traseul C

In partea dreapta se va desfasura traseul **C**, o succesiune de echipamente cu diferite caracteristici tehnice si functionale dupa cum urmeaza: **un tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul 800 mm**, (conform descrierii de mai sus), **platforma patrata cu acoperis**, (conform descrierii de mai sus), **conexiunea tip pod cu plasa**, (conform descrierii de mai sus), **platforma patrata fara acoperis**, (conform descrierii de mai sus), ce va avea amplasat la baza ei aproape de sol, un **panou cu jocuri interactive**, (conform descrierii de mai sus). De aici, se va continua in partea dreapta intrand pe o **conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat**, (conform descrierii de mai sus), care se cupleaza cu ultimul element al traseului **A**, platforma patrata cu acoperis (conform descrierii de mai sus), sau deplasarea in partea stanga, intrand pe o **conexiune tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat**, (conform descrierii de mai sus), care se va cupla cu ultimul element al traseului **E**, platforma patrata cu acoperis (conform descrierii de mai sus).

Traseul D

Traseul **D**, va incepe cu **conexiunea tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat**, (conform descrierii de mai sus), va continua cu o **platforma patrata cu acoperis**, (conform descrierii de mai sus), iar pe o latura a zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic. 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 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate si fara muchii vii. Gardul metallic va fi protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate, destinat cuplarii unui **tobogan elicoidal** realizat din fibra de sticla. Va fi prevazut cu o serpentina lung de 310 cm si lata de 60 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime.

Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 22 mp.

Toboganul va fi constituit din 3 zone: *zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire*.

- 1) *zona de plecare* se va afla in prelungirea zonei de asteptare, fiind acea suprafata pe care copilul va intra in pozitia de alunecare. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50 cm, iar in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, ca fi prevazuta o bara de retinere transversala, ce nu va permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului, ci numai in pozitia aplecat.
- 2) *zona de alunecare* va fi serpentina elicoidală pe care copilul aluneca, fiind protejata de asemenei de protectii laterale, cu inaltimea de 30 cm.
- 3) *zona de iesire* va fi suprafata in care copiluliese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos, iar marginea ei nu atinge solul, afandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm.

Traseul E

In partea dreapta se va desfasura traseul **E**, o succesiune de echipamente cu diferite caracteristici tehnice si functionale dupa cum urmeaza : **un tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul 800 mm**(conform descrierii de mai sus), **platforma patrata fara acoperis** (conform descrierii de mai sus) ce va avea amplasat la baza ei aproape de sol, un **panou cu jocuri interactive**, (conform descrierii de mai sus), **conexiunea tip pod cu plasa**, (conform descrierii de mai sus), **platforma patrata cu acoperis**, (conform descrierii de mai sus), prevazuta cu o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate, destinat cuplarii unui **tobogan drept din PAFS**, (conform descrierii de mai sus).

Ajuns in acest punct se va prevedea deplasarea in partea dreapta intrand pe conexiunea tip mobil cu trepte si parapet din cablu torsadat(conform descrierii de mai sus), care se va cupla cu ultimul element al traseului **C**, platforma patrata fara acoperis (conform descrierii de mai sus) sau deplasarea in partea stanga pe traseul **F**.

Traseul F

Traseul **F** va incepe cu un **tub de conexiune drept din PAFS cu diametrul 800 mm** (conform descrierii de mai sus), platforma patrata fara acoperis (conform descrierii de mai sus la care va fi atasata o plasa de catarare pentru acces si traseul G, format dintr-un ansamblu de escalada, atasata de platforma. **Plasa de catarare access**, va fi o scara, folosita ca alternativa de acces in complex, constituita din trei elemente din franghie, prevazute la extremitati cu mansoane cu ochi pentru fixare, atat pe traversa platformei, cat si pe fundatie. Pe perechile de franghii se vor fixa traverse speciale din bara, prevazute la extremitati cu bucese destinate ghidarii si fixarii pe elementele de franghie. Treptele se vor dispune alternativ cu un capat pe franghia centrala si cu celalalt pe franghiile adiacente. Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator, asigurand o inaltime de cadere de 150 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 17 mp.

Traseul G

Traseul **G**, reprezentat de ansamblul de escalada va fi compus din:

1. **plasa de catarare**, va fi un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat si protejat impotriva daunatorilor si intemperiilor, stalpi ce se vor fixa in fundatie si se vor leaga la

partea superioara printr-o traversa, pe care se va monta o retea de franghii orizontale si verticale, dispuse echidistant la 300 mm. Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 2 utilizatori si va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 220 cm si inaltime 210cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 17 mp.

2. **traversa cu inele si sfoara**, va fi de fapt un cadru compus din doi stalpi din lemn uscat, fasonat si protejat impotriva daunatorilor si intemperiilor, stalpi ce se vor fixa in fundatie si se va lega la partea superioara printr-o traversa, pe care se vor monta franghia de catarare si elementele de prindere si deplasare (inelele). Acestea vor amplasate echidistant, la un interval de 420 mm unele de altele. Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea urmatoarele dimensiuni :lungime 220 cm si inaltime 210 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 20 mp.

3. **plasa de catarare cu trepte**, va fi un cadru compus din doi stalpi fixati in fundatie si legati la partea superioara printr-o traversa, pe care se vor monta doua elemente de franghie, prevazute cu terminatii cu flansa, pentru prinderea pe traversa echipamentului. Elementele de franghie vor fi dispuse in plan vertical, la o inaltime de 210 cm.Va fi destinata copiilor cu varsta intre 3–15 ani, unui numarul de maxim de 1 utilizator si va avea urmatoarele dimensiuni : lungime 118 cm si inaltime 210 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta, va trebui sa nu depaseasca 14 mp.



SOYLU NAVUZ SANAYİ
Metin SOYLU
Bahçelievler Mah. 390 Cad. No: 36
Hasanoğlu Mah. 1. Blok/ANKARA
Elmadağ Voley Dairesi: 1352 6546 822

