

## DESCRIEREA TEHNICĂ

### LOTUL I

#### 1.1. Complex de joacă, inclusiv instalarea și amenajarea (18x12)

- 1 **Complex de joacă - labirint pentru activități variate (jocuri de echilibristică, orientare, dezvoltarea motricității) (DFS-Complex 1)**

Componente:

- Turn - 5 unități (DFS -Pm)

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea. Stâlpii din lemn (4 unități) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm, iar pe partea superioară sunt prevăzute capace din HDPE contra factorilor atmosferici. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard metalic** protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încăstrare, precum și plăcuțe din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea cu dimensiunea de 100x5x4 cm cu elemente de fixare șurub-piuliță. Dimensiuni echipament: lungime 108 cm, lățime 108 cm, înălțime 250 cm. Fixarea echipamentului se face prin 4 suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la o adâncime de 75 cm.



- Turn cu acoperiș - 5 unități (DFS-PL1)

Confecționat din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea.

Stâlpii din lemn (4 buc) au secțiunea pătrată de 90 x 90 mm. Pe părțile superioare ale stâlpilor este prevăzut un acoperiș din PAFS, cu dimensiunea de 120 x 120 cm și înălțimea de 55 cm. Între stâlpi, după caz sunt prevăzuți parapeți confecționați din structură de **gard metalic** protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încăstrare, precum și plăcuțe din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea cu dimensiunea de 100x5x4 cm, cu elemente de fixare șurub-piuliță.

Dimensiuni echipament: lungime 120 cm, lățime 120 cm, înălțime 340 cm.



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



· Scară - 1 unitate (DFS-PA1)

Prevăzută cu trepte confecționate de lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, fiind protejate și colorate prin impregnare cu produse de protecție preventivă, respectiv prin acoperire cu vopsea cu dimensiuni de 90 x 20 x 4 cm, precum și cu parapeți confecționați din garduri metalice inclinate ce contin plăcuțe din lemn. Elementele de îmbinare sunt ansamblu șurub-piuliță îngropate în structura de lemn și protejate cu capace din plastic.



- Tub de conexiune - 4 unități (DFS-Ko800)

Confecționat din PAFS, fixat pe structura de gard metalic cu elemente de fixare șurub-piuliță. Dimensiuni: diametru – 800 mm; lungime - 150 cm.



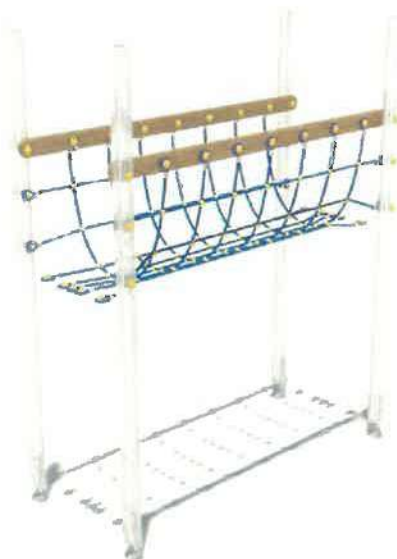
Pod de conexiune - 4 unități (DFS-KPM)

Confecționat din lemn și cablu torsadat. Conține traverse din lemn cu suprafețele prelucrate, fără așchii, crăpături sau alte defecte care să producă vătămări copiilor, susținute de frânhii orizontale. Pe laturi sunt prevăzute protecții din plasa, confecționată din cablu torsadat, susținute de traverse orizontale, care fac legătura între stâlpii turnurilor.

Dimensiuni: lungime - 200 cm, lățime - 108 cm.



- Pod de conexiune cu plasă –3 unități (DFS-KPP)  
Confecționat din cablu torsadat, lemn și frânghii. Este prevăzut cu 2 traverse orizontale din lemn, care va lega stâlpii turnurilor.  
Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime – 108 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan drept –2 unități (DFS-TDH)  
Confecționat din HDPE și se cuplează de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară.  
Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime - 40 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



- Tobogan dublu drept –1 unitate (DFS-TDD)





Confecționat din fibră de sticlă și se cupleaza de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm partea medie și inferioară și 50 cm partea superioară. Dimensiuni: lungime – 250 cm, lățime - 90 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



· Tobogan elicoidal –1 unitate (DFS-TE)

Confecționat din fibră de sticlă și se cupleaza de turn. Este prevăzut cu protecții laterale cu înălțimea de 25 cm pe partea inferioară, de 30 cm pe partea medie și 50 cm partea superioară.

Dimensiuni: lungime – 300 cm, lățime - 50 cm, înălțime de cădere - 150 cm.



· Plasă de cărarare acces –1 unitate (DFS-PCA)

Scară cuplată la turn constituită din elemente din frânghie, prevăzute la extremități cu mansoane cu ochi pentru fixare, atât pe turn, cât și pe fundație.



· Traversă -1 unitate (DFS-TIS)

Prevăzută cu inele și sfoară, confecționată din doi stâlpi din lemn uscat și fasonat ce se fixează în fundație de beton și prevăzută la partea superioară cu traversă, pe care se montează frânghia de cățărare și inelele. Acestea vor amplasate echidistant. Dimensiuni: lungime - 318 cm, înălțime - 210 cm.



- Plasă de cățărare –1 unitate (DFS-PC3)

Compusă din doi stalpi din lemn uscat și fasonat ce se fixează în fundație de beton și prevăzută la partea superioară cu traversă, pe care se montează frânghii orizontale și verticale, dispuse echidistant. Dimensiuni: lungime - 300 cm, înălțime - 210 cm



- Plasă de cățărare cu trepte –1 unitate (DFS-PCT)

Compusă din doi stalpi din lemn uscat și fasonat ce se fixează în fundație de beton și legați la partea superioară printr-o traversă, pe care se montează două elemente de frânghie, prevăzute cu terminații cu flanșă, pentru prinderea pe traversa echipamentului. Elementele de frânghie sunt dispuse în plan vertical, la o înălțime de 210cm. Dimensiuni: lungime - 108 cm, înălțime-210cm.



- Panou cu jocuri interactive - 4 unități (DFS-PJI)

Prevăzut cu jocul "X O". Este confecționat din HDPE și se fixează pe partea inferioară a turnurilor, pentru a fi utilizate de către copii la nivelul solului. Dimensiuni: 90x10x85 cm.



## 2 Leagăn dublu (pentru copii 2-15 ani) 1 unitate (DFS-LLP2\_2-15)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46 cm, iar înălțimea de cădere este de 130 cm.

Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni șezuturi: lungime - 44cm; lățime: 15 cm, înălțime : 25 cm, grosime: 4 cm. Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150 cm, ochi  $\varnothing 5-6$  mm și sunt învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U cu dimensiuni 40 x 20 x 1,5 mm și lungimea de 45 cm.

Dimensiuni: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm.





### 3 Leagăn dublu (pentru copii 1-3 ani) 1 unitate (DFS-LLP2\_1-3)

Confecționat din structură din lemn impregnat în masă. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact este de 46 cm, iar înălțimea de cădere este de maxim 130 cm. Stâlpii sunt confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se fixează cu 2 suporturi din tablă cu grosimea de 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Șezuturile tip coș sunt confecționate din cauciuc armat cu insertii din aluminiu, cu o mare rezistență la rupere. Dimensiuni șezuturi: lungime - 42 cm; lățime: 22 cm, înălțime : 25 cm, grosime: 3 cm. Lanțurile sunt confecționate din oțel inoxidabil, cu lungimea de 150 cm, ochi  $\varnothing 5-6$  mm și sunt învelite în teacă de polipropilenă pentru protecția mâinilor. În partea inferioară, pentru fixarea în fundațiile de beton, leagănul este prevăzut cu 4 picioare metalice vopsite în câmp electrostatic, confecționate din profil U cu dimensiuni 40 x 20 x 1,5 mm și lungimea de 45 cm. Dimensiuni: lungime : 295 cm; lățime : 170 cm; înălțime : 235 cm.



#### Plan de amplasare

