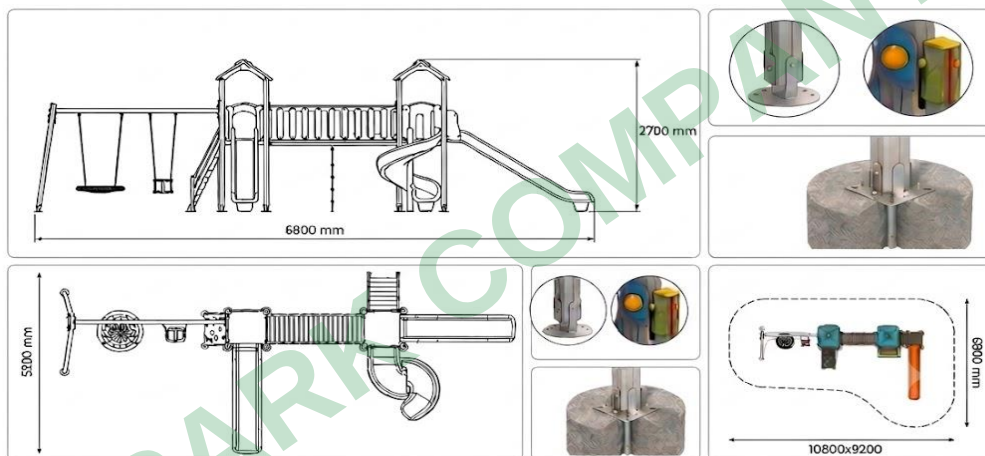


PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

COMPLEX DE JOACĂ PENTRU COPII



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Complex multifuncțional de joacă exterior
Model / Cod Produs:	Multi-Play Adventure / CJ-2026-XL
Destinație:	Parcuri publice, grădinițe, spații de agrement rezidențiale
Grupa de vârstă recomandată:	3 – 12 ani
Capacitate simultană:	10 – 14 copii
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018, SR EN 1176-2:2018, SR EN 1176-3:2018
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI

Lungime totală (L):	6 800 mm
Lățime totală (I):	5 200 mm
Înălțime totală (H):	2 700 mm
Înălțime maximă de cădere (HIC):	1 500 mm
Materiale structură principală:	Stâlpi din oțel galvanizat / aluminiu anodizat Ø89 mm
Componente din plastic:	Polietilenă de înaltă densitate (HDPE) rezistentă la UV

Elemente de prindere / Feronerie:

Oțel inoxidabil AISI 304, conectori protejați cu capace din plastic

3. ELEMENTE COMPONENTE

Complexul de joacă integrează următoarele module funcționale și de divertisment:

- **Două turnuri cu acoperiș:** Turnuri principale protejate împotriva intemperiilor și radiațiilor solare, conectate prin punte de trecere.
- **Punte suspendată cu balustradă de siguranță:** Asigură trecerea securizată între modulele turn.
- **Tobogan drept :** Tobogan clasic realizat din polietilenă HDPE alimentat direct din turnul principal.
- **Tobogan spiralat :** Tobogan elicoidal cu pantă lină pentru coborâre distractivă și sigură.
- **Tobogan secundar:** Panta suplimentară de coborâre din al doilea turn.
- **Modul leagăne dublu:** Include un leagăn tip „Cuib de pasăre” (Cib) și un scaun securizat cu protecție pentru copii mici.
- **Perete de escaladă:** Echipat cu prize colorate sintetice pentru dezvoltarea motricității.
- **Scară de acces metalică:** Trepte antiderapante cu mâini curente bilaterale.
- **Două lăzi de nisip la bază:** Amplasate sub turnuri, oferind spațiu creativ suplimentar.

4. MONTAJ ȘI SUPRAFAȚĂ DE AMORTIZARE

A. Suprafața de siguranță:

Este obligatorie instalarea complexului pe o suprafață amortizoare conform EN 1177 . Este strict interzisă montarea pe suprafețe dure (beton, asfalt, pământ tasat).

B. Ancorare:

Stâlpii de susținere se fixează în fundații izolate de beton (C16/20) cu dimensiunile minime de 400×400×600 mm. Adâncimea de turnare trebuie să fie sub nivelul de îngheț specific zonei.

5. GARANȚIE ȘI RECLAMAȚII

- **Perioadă de garanție structură metalică / HDPE:** 5 ani de la data punerii în funcțiune.
- **Perioadă de garanție componente mobile / feronerie:** 2 ani.

Garanția își pierde valabilitatea în cazul montajului incorect, modificărilor neautorizate ale structurii sau exploatării necorespunzătoare (depășirea limitei de vârstă/greutate).

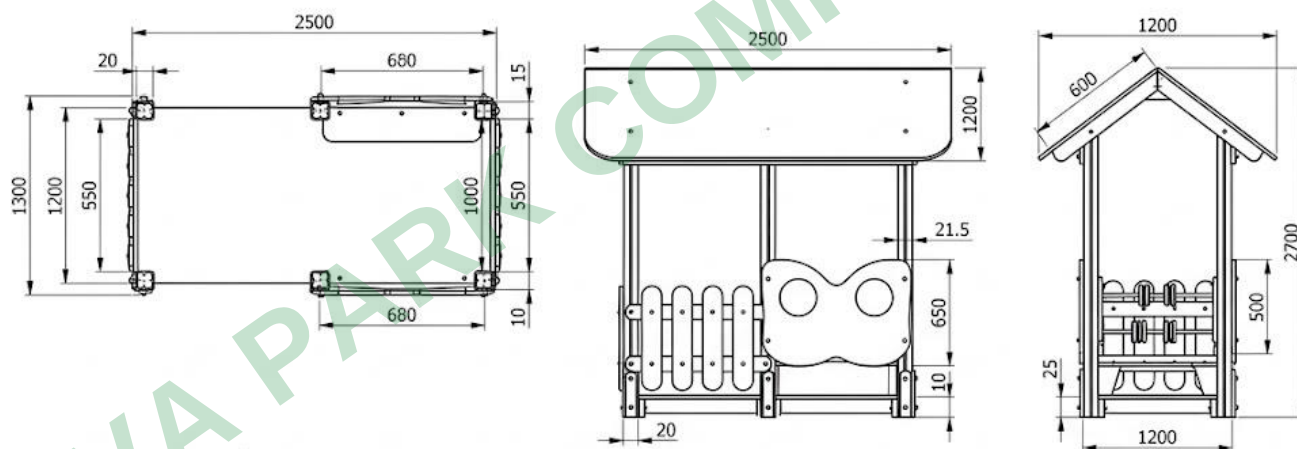
Reprezentant Producător / Furnizor:

Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

FOIȘOR INTERACTIV / CĂSUȚĂ DE JOACĂ CU ACOPERIȘ



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Căsuță de joacă / Foișor interactiv de exterior cu acoperiș
Model / Cod Produs:	Foișor Nova Park 2500 / NP-FOIS-2500
Destinație:	Parcuri publice, spații de joacă pentru copii, grădinițe, zone rezidențiale
Grupa de vârstă recomandată:	2 – 10 ani
Capacitate simultană:	4 – 8 copii
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018 (Echipamente pentru spații de joacă)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT

Lungime totală (acoperiș):	2 500 mm
Lățime totală (acoperiș):	1 300 mm (Amprentă bază: 1 200 mm)
Înălțime totală:	2 700 mm
Înălțime structură laterală / gard:	650 mm / 500 mm
Material structură principală:	Stâlpi din lemn stratificat/oțel tratat anticoroziv (secțiune robustă)
Material acoperiș și panouri decorative:	Plăci HDPE colorate rezistente la UV și intemperii (roșu, albastru, galben)
Panouri interactive / Elemente speciale:	Panou decorativ fluture cu decupaje, băncuță integrată, socotitoare/numărătoare interactivă
Podea / Platformă:	Podea din MDF finlandez antiderapant rezistent la umezeală, înălțată de la sol

3. DESCRIERE ȘI FUNCȚIONALITATE

Foișorul interactiv Nova Park este conceput pentru jocuri de rol, odihnă și dezvoltare senzorială/cognitivă a copiilor:

- Acoperiș protector în două ape (2500x1300 mm):** Asigură umbră și protecție împotriva intemperiilor, având o nuanță vibrantă de roșu.
- Zona interactivă și de odihnă:** Echipată cu băncuță interioară din lemn, panou decorativ viu colorat în formă de fluture și joc socotitoare cu bile colorate.
- Cadrul de protecție laterală:** Garduleț decorativ din șipci rotunjite colorate (roșu, albastru, galben) ce delimitează spațiul în siguranță.
- Podea înălțată antiderapantă:** Oferă izolație față de sol și menține spațiul interior curat și uscat.

4. MONTAJ ȘI ZONĂ DE SIGURANȚĂ

A. Suprafața de siguranță: Echipamentul necesită o zonă liberă de siguranță de minim 5.5 m x 4.3 m. Deoarece înălțimea de cădere este redusă (sub 1.0 m), suprafața poate fi din gazon, pământ compactat, nisip, pietriș sau pavele de cauciuc conform SR EN 1176-1.

B. Ancorare / Fundație: Stâlpii de susținere se fixează în papuci metalici galvanizați îngropați în blocuri de beton C16/20 (min. 400 x 400 x 500 mm fiecare stâlp). Este interzisă montarea fără ancorare rigidă în sol.

5. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție structură lemn/oțel și ancoraj:** 36 luni de la data punerii în funcțiune.
- Perioadă de garanție panouri HDPE / acoperiș / accesorii:** 24 luni.

Garanția își pierde valabilitatea în caz de instalare necorespunzătoare, vandalism sau neefectuare a mentenanței recomandate.

Reprezentant Producător / Furnizor:

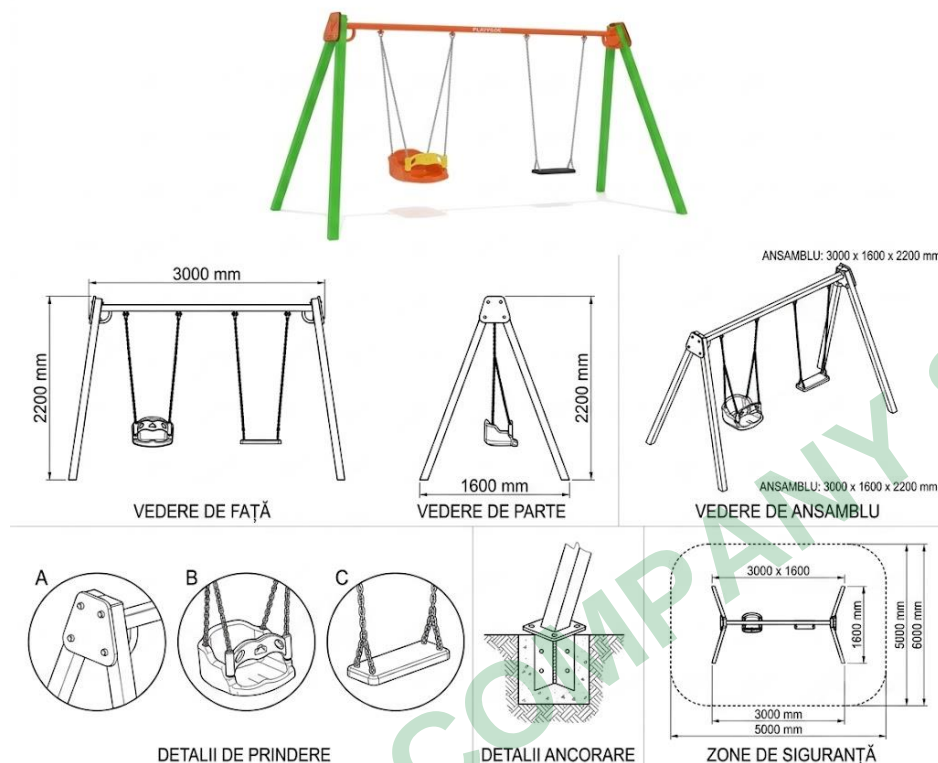
Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

LEAGĂN DUBLU MIXT DE EXTERIOR



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Leagăn dublu mixt de exterior (scaun bebeluș + scaune dreptunghiular)
Model / Cod Produs:	Leagăn Dublu Mixt / NP-LEA-3000
Destinație:	Parcuri publice, spații de joacă rezidențiale, grădinițe
Capacitate simultană:	2 copii (1 bebeluș/toddler + 1 copil 3+ ani)
Grupa de vârstă recomandată:	1 – 12 ani (Scaun bebeluș: 1-3 ani; Scaune simplu: 3-12 ani)
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018, SR EN 1176-2:2018 (Leagăne)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT (LxIxH)

Lungime cadru (L):	3 000 mm
Lățime bază / Deschidere picioare (I):	1 600 mm
Înălțime totală cadru (H):	2 200 mm
Dimensiune ansamblu complet:	3000 × 1600 × 2200 mm
Structură susținere / Picioare A-frame:	Stâlpi/picioare metalice profilate, vopsite în câmp electrostatic (verde)
Traversă superioară & Elemente prindere:	Buiandrug orizontal (portocaliu) cu îmbinări metalice cu flanșă (Detaliu A)
Scaune / Șezuturi incluse:	1 scaune de siguranță cupă pentru bebeluși (Detaliu B) + 1 scaun flexibil/dreptunghiular (Detaliu C)

Sistem de suspendare:

Lanțuri din oțel inoxidabil/galvanizat cu zale mici antiprindere

3. DETALII CONSTRUCTIVE ȘI ANCORARE

Subansamblu / Detaliu	Componente	Specificații Tehnice
Detaliu A - Îmbinare cadru	Flanșe metalice superioare cu șuruburi de fixare	Asigură rigidizarea dintre bara orizontală și picioarele laterale în 'A'
Detaliu B - Scaune Bebeluș	Scaun de protecție tip cupă din cauciuc/HDPE cu opritor central	Destinat copiilor mici (1-3 ani); previne alunecarea sau căderea
Detaliu C - Scaune Simplu	Șezut dreptunghiular din cauciuc/HDPE cu inserție metalică	Destinat copiilor de la 3 ani; rezistent la impact și uzură
Detalii Ancorare Sol	Papuc metalic îngropat în bloc de beton C16/20	Ancorare rigidă la bază prin intermediul plăcii cu șuruburi de fundație

4. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ ȘI SIGURANȚĂ

Leagănul dublu mixt Nova Park combină două tipuri de șezuturi pentru a satisface nevoile diferitelor grupe de vârstă:

- Cadru metalic în 'A' de înaltă stabilitate:** Picioare solide vopsite în câmp electrostatic (verde/portocaliu), rezistente la raze UV și coroziune.
- Sistem mixt de leagăn (2 locuri):** Echipat simultan cu scaun tip cupă (bebeluși) și scaun clasic dreptunghiular, permițând utilizarea de către copii de vârste diferite.
- Suspendare sigură pe lanțuri:** Lanțuri galvanizate de diametru mic ce împiedică prinderea degetelor copiilor, conectate la rulmenți sau articulații oscilante rezistente.
- Fundație rigidă ancorată:** Sistem de ancorare cu plăci și papuci îngropați în beton pentru prevenirea răsturnării.

5. ZONĂ DE SIGURANȚĂ ȘI ÎNTREȚINERE PERIODICĂ

A. Zonă de siguranță (Zone de Siguranță): Amprenta la sol a echipamentului este de 3000 × 1600 mm. Conform SR EN 1176-2, zona liberă de siguranță necesară în jurul leagănului este de minim **5000 mm × 6000 mm** (5.0 m latime pe direcția de balansare × 6.0 m lungime totală zonă impact). Această zonă trebuie acoperită obligatoriu cu suprafață amortizoare (tartan, pavele cauciuc, nisip sau pietriș 2-8 mm).

B. Mentenanță și inspecție: Se impune verificarea săptămânală a integrității lanțurilor și scaunelor, iar lunar verificate articulațiile oscilante superioare și starea șuruburilor de ancorare.

6. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție cadru metalic și ancoraj:** 36 luni de la data predării.
- Perioadă de garanție scaune, lanțuri și articulații:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de material și de fabricație în condiții normale de exploatare.

Reprezentant Producător / Furnizor:

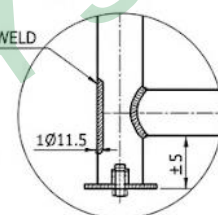
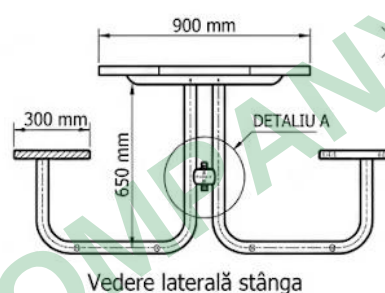
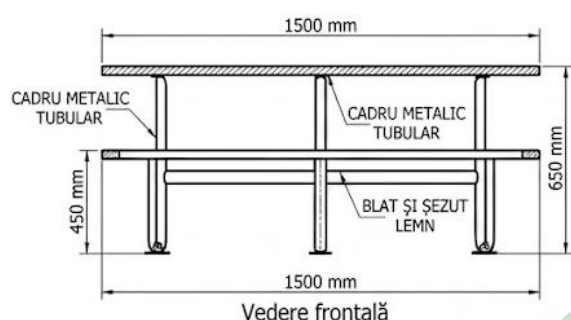
Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

ANSAMBLU MASĂ PICNIC CU BĂNCI INTEGRATE



Toleranță imbinare ±1 mm
Telena:

1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Ansamblu masă picnic cu bănci atașate / Mobilier urban
Model / Schiță tehnică nr.:	Ansamblu masă picnic / Schița 01
Destinație:	Parcuri publice, spații de recreere, foișoare, curți de școli, zone de picnic
Capacitate de locuri:	4 – 6 persoane
Indicator Materiale:	Blat & șezut lemn masiv, cadru oțel tubular vopsit în câmp electrostatic
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018, SR EN 1176-7 (Mobilier pentru spații de joacă și parcuri)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT (LxIxH)

Lungime totală (L):	1 500 mm
Lățime totală ansamblu (I):	900 mm
Înălțime blat masă (H):	650 mm
Înălțime șezut bancă:	450 mm
Lățime șezut bancă:	300 mm
Dimensiuni generale complete:	1500 × 900 × 650 mm
Cadru de susținere:	Cadru din oțel tubular curbat, vopsit anticoroziv în câmp electrostatic
Blat masă și șezuturi:	Lemn / MDF pentru exterior

3. DETALII CONSTRUCTIVE ȘI ÎMBINĂRI

Subansamblu	Specificare Îmbinare	Cote & Toleranțe
Detaliu A - Îmbinare cadru	Sudură continuă (WELD) + îmbinare prin șurub 1Ø11.5 mm	Toleranță îmbinare ±1 mm; reglată la cota ±5 mm
Fixare blat și șezut	Plăcuțe de prindere pe cadrul tubular cu șuruburi autofiletante	Se asigură rigiditatea mecanică fără muchii ascuțite
Picioare tubulare	Bază din cadru tubular curbat tip 'U' dublat	Dispunere stabilă la sol, prevenind răsturnarea sub sarcină

4. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ ȘI SIGURANȚĂ

Ansamblul de masă picnic cu bănci atașate oferă o soluție compactă și rezistentă pentru spații publice de recreere:

- Cadru din oțel tubular curbat:** Construcție rigidă din țevă vopsită în câmp electrostatic, rezistentă la intemperii, uzură și vandalizare.
- Blat și șezut din lemn masiv:** Elemente din lemn / MDF /impermeabilizant rezistent la radiații UV și îngheț.
- Design monobloc integrat:** Băncile sunt fixate direct de cadrul mesei, eliminând riscul de răsturnare și simplificând montajul.
- Finisaje de siguranță:** Colțuri rotunjite la blatul de lemn și îmbinări filetate protejate conform normativelor europene.

5. MONTAJ ȘI INSPECȚIE PERIODICĂ

A. Amplasare și fixare: Ansamblul se montează pe o suprafață plană (beton, pavele, gazon compactat). Pentru stabilitate maximă în spații publice, cadrul tubular poate fi ancorat în sol sau placă de beton.

B. Mentenanță și recondiționare: Se recomandă verificarea trimestrială a strângerii șuruburilor de fixare 1Ø11.5 mm (Detaliu A) și aplicarea unui strat protector de lac pentru lemn o dată pe an.

6. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție cadru metalic tubular:** 36 luni de la data predării.
- Perioadă de garanție blat și șezut din lemn:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de material și de fabricație în condiții normale de exploatare.

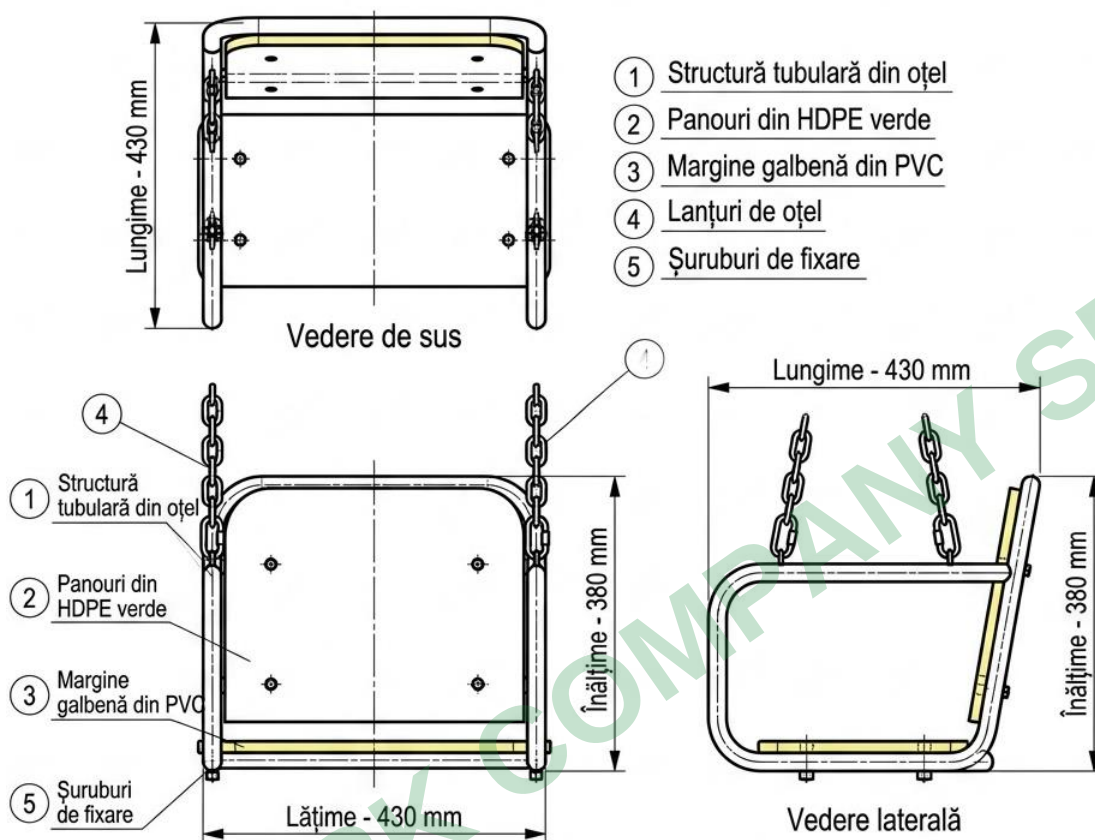
Reprezentant Producător / Furnizor:

Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

SCAUN LEAGĂN PENTRU COPII



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Scaun leagăn pentru copii
Model / Cod Produs:	Scaun Leagăn Nova Park 430 / NP-LEA-430
Destinație:	Parcuri publice, spații de joacă rezidențiale, grădinițe
Grupa de vârstă recomandată:	1 – 5 ani (cu supraveghere adult)
Sarcina maximă admisă:	50 kg
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018, SR EN 1176-2:2018 (Leagăne)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT

Lungime totală (sezut/cadru):	430 mm
Lățime totală (sezut/cadru):	430 mm
Înălțime spătar (Vedere laterală):	380 mm
Dimensiuni generale complete:	430 × 430 × 380 mm
Tip suspendare:	Lanțuri metalice calibrate (incluse)
Greutate proprie estimată:	6.5 kg

3. COMPONENTE ȘI INDICATOR MATERIALE (BOM)

Poz.	Denumire Componentă	Material / Specificație Tehnică
1	Structură tubulară din oțel	Țeavă oțel curbată, vopsită anticoroziv în câmp electrostatic (Negru)
2	Panouri din HDPE verde	Polietilenă de înaltă Densitate (HDPE) colorată în masă, rezistentă UV
3	Margine galbenă din PVC	Policlorură de Vinil (PVC) flexibilă, protecție perimetrală colorată
4	Lanțuri de oțel	Lanț metalic calibrat, galvanizat sau inox, mufă strângere la capete
5	Șuruburi de fixare	Șuruburi metalice metric, galvanizate, cu piulițe de siguranță

4. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ ȘI SIGURANȚĂ

Scaunul leagăn Nova Park oferă o soluție de siguranță optimă pentru copiii mici:

- Structură tubulară din oțel monobloc:** Cadru metalic rigid, vopsit electrostatic, rezistent la intemperii, uzură și vandalizare.
- Panouri HDPE tactile:** Șezut și spătar confortabile, rezistente la raze UV, nu se decolorează și nu produc așchii.
- Protecție PVC moale:** Marginea galbenă din PVC moale amortizează impactul și protejează copilul împotriva muchiilor dure.
- Lanțuri de oțel incluse:** Sistem de suspendare gata de instalare, calibrat pentru sarcini dinamice.
- Design cuib de siguranță:** Asigură o postură corectă și o barieră perimetrală completă pentru prevenirea căderilor.

5. MONTAJ ȘI INSPECȚIE PERIODICĂ

A. Fixare și suspendare: Scaunul se fixează pe traversa superioară a leagănului prin lanțurile $\emptyset$ inclus, folosind articulații oscilante rezistente (tip rulment sau bucsă).

B. Inspecție și gresare: Se recomandă verificarea lunară a stării lanțurilor, a articulațiilor oscilante superioare și strângerea șuruburilor (5).

6. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție cadru oțel tubular:** 36 luni de la data predării.
- Perioadă de garanție panouri HDPE și PVC:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de material și de fabricație în condiții normale de exploatare.

Reprezentant Producător / Furnizor:

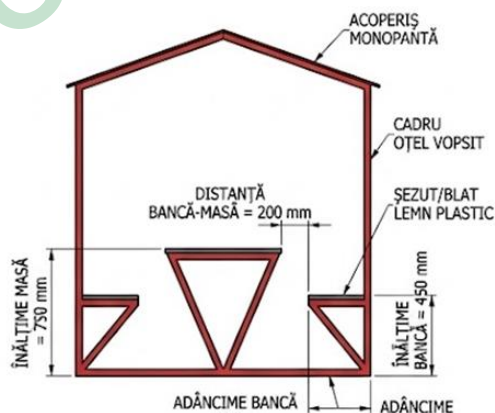
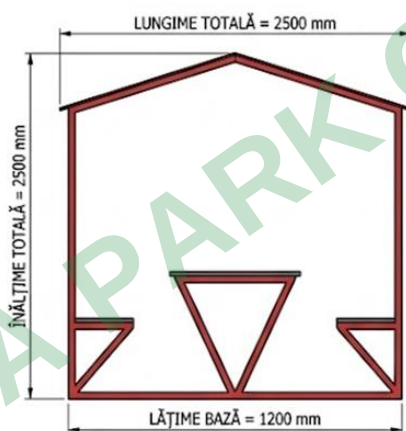
Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

ANSAMBLU MASĂ ȘI BĂNCI CU ACOPERIȘ



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Ansamblu masă și bănci cu acoperiș / Foișor de exterior
Model / Cod Produs / Desen Nr.:	TD-25001200 / NP-AMB-2500
Destinație:	Parcuri publice, spații de odihnă, zone de agrement, curți școlare/rezidențiale
Capacitate estimată:	6 – 8 persoane
Materiale principale:	Oțel vopsit în câmp electrostatic (pulpere), Lemn plastic
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018 / Norme pentru mobilier urban de exterior
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT

Lungime totală:	2 500 mm
Lățime bază / Adâncime totală:	1 200 mm
Înălțime totală (la coamă):	2 500 mm
Înălțime masă:	750 mm
Înălțime bancă:	450 mm
Adâncime bancă / Distanță bancă-masă:	350 mm / 200 mm
Profil cadru principal:	Profil pătrat din oțel 50 × 50 × 3 mm vopsit în câmp electrostatic
Acoperiș:	Panou acoperiș din oțel / HDPE (roșu)
Șezut bănci și blat masă:	MDF / Composite Wood rezistent la intemperii și radiații UV

3. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ ȘI AVANTAJE

Ansamblul masă și bănci cu acoperiș Nova Park este destinat amenajării spațiilor publice de odihnă, combinând durabilitatea structurii metalice cu eleganța și rezistența lemnului plastic:

- Cadru metalic din profil 50x50x3 mm:** Oferă rigiditate structurală excelentă, protejat prin vopsire în câmp electrostatic rezistentă la coroziune și intemperii.
- Suprafețe din MDF / (Composite Wood):** Blatul mesei și șezuturile băncilor nu necesită revopsire, nu putrezesc și rezistă la razele UV.
- Design ergonomic și rigidizat:** Sistem de îmbinare picioare în 'V' pentru stabilitate crescută și distanțare optimă între bancă și masă (200 mm).
- Acoperiș protector integrat:** Protejează utilizatorii împotriva radiației solare directe și a precipitațiilor.

4. MONTAJ, ANCORARE ȘI ÎNTREȚINERE

A. Ancorare pe poziție: Echipamentul se fixează pe o platformă betonată plată sau pe blocuri de fundație din beton C16/20 folosind conexiuni (Anchor Bolts) de rezistență înaltă.

B. Mentenanță și inspecție: Se recomandă verificarea lunară a strângerii șuruburilor și ancorajului, precum și curățarea periodică a acoperișului și suprafețelor din lemn plastic cu apă și detergent neutru.

5. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție cadru oțel și acoperiș:** 36 luni de la data predării.
- Perioadă de garanție elemente lemn plastic:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de fabricație și de material în condiții normale de exploatare.

Reprezentant Producător / Furnizor:

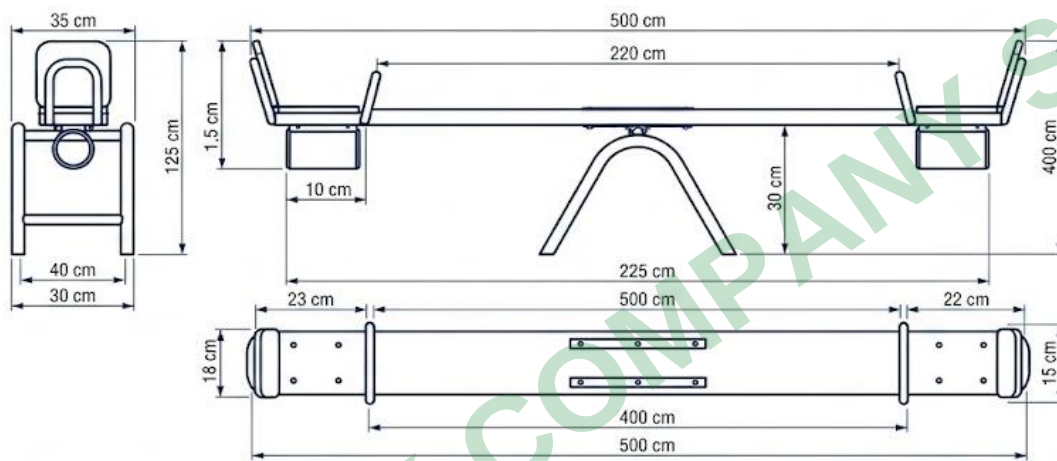
Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

BALANSOAR PE AXĂ CENTRALĂ



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Balansoar pe axă centrală (Basculeur / Seesaw)
Model / Cod Produs:	Balansoar Nova Park / NP-BAL-2000
Destinație:	Parcuri publice, spații de joacă rezidențiale, grădinițe
Grupa de vârstă recomandată:	3 – 10 ani
Capacitate simultană:	2 copii
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI

Lungime totală:	2 500 mm
Lățime șezut / mânere:	350 mm
Înălțime maximă pivot (bază):	450 mm
Înălțime totală spătar/mânere:	650 mm
Material cadru / Bază:	Oțel tubular vopsit în câmp electrostatic (rezistent la UV și intemperii)
Material șezut / Element decorativ:	MDF / HDPE vopsit ecologic cu motive decorative („Smiley”)
Elemente de amortizare / Mânere:	Mânere de prindere din plastic/cauciuc și tampoane inferioare de amortizare din cauciuc

3. DESCRIERE ȘI FUNCȚIONALITATE

Balansoarul Nova Park oferă o experiență clasică și sigură de balansare pe axă centrală:

- **Cadru metalic robust:** Construit din țevă din oțel vopsit rezistent la coroziune și uzură mecanică intensă.
- **Elemente de siguranță ergonomice:** Mânere de prindere confortabile din plastic pentru suport ferm în timpul mișcării.
- **Tampoane de amortizare la bază:** Prevăzute cu opritoare din cauciuc sub ambele capete ale brațului pentru absorbția șocurilor la contactul cu solul.
- **Spătare decorative prietenoase:** Plăci din HDPE colorat vopsit cu fețe zâmbitoare care asigură sprijin lombar și atractivitate vizuală.

4. MONTAJ ȘI ZONĂ DE SIGURANȚĂ

A. Suprafața de siguranță: Echipamentul necesită o zonă liberă de siguranță de minim 4.0 m × 2.0 m în jurul axului. Este obligatorie instalarea pe suprafețe amortizoare (tartan, pavele cauciuc, nisip granulație 2-8 mm) conform SR EN 1177.

B. Ancorare / Fundație: Baza centrală (pivotal de 450 mm) se fixează în bloc de beton C16/20 cu dimensiuni minime de 500 × 500 × 500 mm. Este interzisă utilizarea fără ancorare rigidă în sol.

5. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- **Perioadă de garanție cadru oțel și pivot:** 36 luni de la data punerii în funcțiune.
- **Perioadă de garanție elemente piese plastice:** 24 luni.

Garanția își pierde valabilitatea în caz de instalare necorespunzătoare, modificări neautorizate sau utilizare abuzivă (exces de greutate).

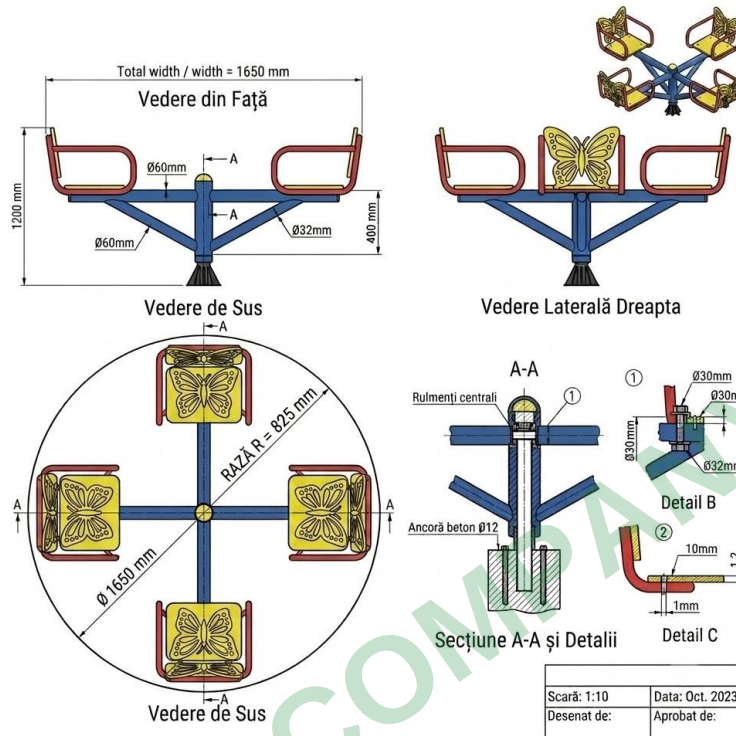
Reprezentant Producător / Furnizor:

Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

CARUSEL PATRU LOCURI DE EXTERIOR



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Carusel rotativ cu 4 scaune (locuri de joacă)
Model / Cod Produs / Schiță:	Carusel 4 Locuri / NP-CAR-1650
Destinație:	Parcuri publice, spații de joacă rezidențiale, grădinițe, școli
Capacitate simultană:	4 copii (câte un scaun pe fiecare braț)
Grupa de vârstă recomandată:	3 – 10 ani
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018, SR EN 1176-5:2018 (Carusele)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI GABARIT

Diametru total rotire / platformă:	Ø 1 650 mm (actualizat de la Ø3300 mm)
Rază de rotire (R):	825 mm (actualizat de la R=1650 mm)
Înălțime totală echipament:	1 200 mm
Înălțime șezut scaune față de sol:	400 mm
Structură brațe tubulare:	Țeavă oțel Ø 60 mm (structură/diagonale) și Ø 32 mm (rigidizări)
Mecanism central de rotire:	Ax central prevăzut cu rulmenți centrali de mare rezistență
Sistem de ancorare:	Ancoră beton Ø12 mm îngropată în bloc de fundație

Scaune și spătare:

Cadru tubular din oțel cu protecție/spătar și șezut din placă rezistentă (10 mm)

Elemente de îmbinare:

Prinderi M10/Ø30 mm, șuruburi Ø30 mm conform Detaliilor B și C

3. DETALII CONSTRUCTIVE ȘI ANCORARE (SECȚIUNE A-A)

Subansamblu	Componente Tehnice	Specificații & Ancoraj
Pivot central (Secțiunea A-A)	Rulmenți centrali, bucă de protecție și ax din oțel	Rotire lină 360°; protecție etanșă împotriva impurităților
Prindere brațe (Detail B)	Elemente tubulare Ø60 mm și Ø32 mm, șuruburi Ø30 mm	Sistem de îmbinare rigidizat pentru stabilitate structurală
Fixare șezut (Detail C)	Placă șezut 10 mm, șuruburi M10	Prindere fermă a plăcii pe cadrul tubular de susținere

4. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ ȘI FUNCȚIONARE

Caruselul compact cu patru locuri (Ø1650 mm) este proiectat pentru spații de joacă optimizate:

- Cadru tubular rezistent (Ø60 mm / Ø32 mm):** Vopsit în câmp electrostatic anticoroziv și rezistent la radiații UV.
- Format compact și sigur (Ø1650 mm total):** Gabarit redus ideal pentru optimizarea suprafeței utile a spațiilor de joacă.
- Mecanism pe rulmenți centrali:** Asigură o mișcare de rotație lină, silențioasă și sigură.
- Ancorare rigidă în sol:** Fixare în fundație de beton cu ancore Ø12 mm.

5. ZONĂ DE SIGURANȚĂ ȘI INSPECȚIE PERIODICĂ

A. Zonă de siguranță: Conform noilor dimensiuni (diametru total de Ø1650 mm / rază R=825 mm), este obligatorie o zonă liberă de siguranță circulară cu diametrul de minim 4.65 m în jurul centrului pivotului, acoperită cu suprafață amortizoare conform SR EN 1177.

B. Mentenanță și gresare: Rulmenții centrali necesită gresare/lubrifiere la fiecare 3-6 luni. Se impune verificarea lunară a strângerii ancorelor Ø12 mm și a șuruburilor de fixare a scaunelor.

6. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- Perioadă de garanție structură metalică și ax central:** 36 luni de la data predării.
- Perioadă de garanție rulmenți și componente șezut:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de material și de fabricație în condiții normale de exploatare.

Reprezentant Producător / Furnizor:

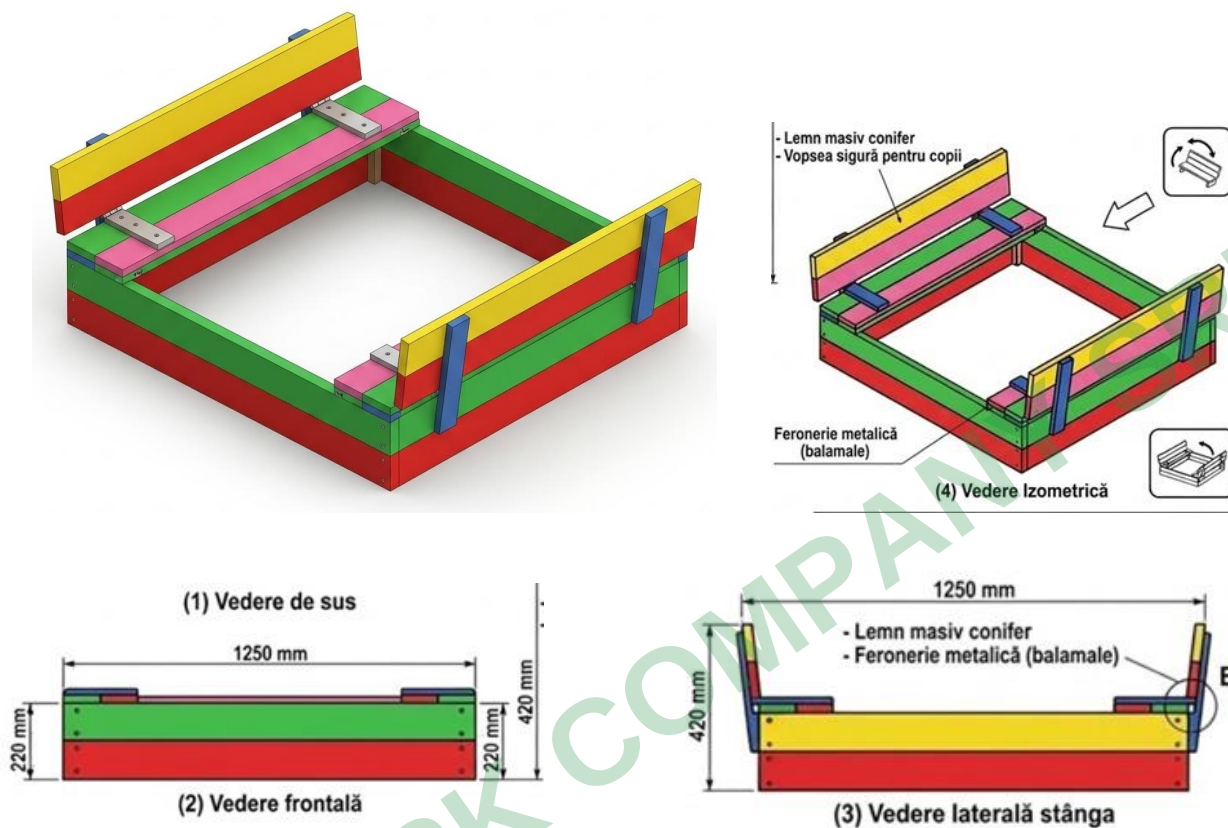
Beneficiar / Control Tehnic Calitate:

L.Ș. / Semnătura

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC ȘI MANUAL DE EXPLOATARE

CUTIE PENTRU NISIP CU BĂNCI RABATABILE



1. DATE GENERALE ȘI IDENTIFICARE PRODUS

Denumire echipament:	Cutie pentru nisip cu bănci rabatabile / Capac de protecție
Model / Cod Produs:	CNB-1250-420
Destinație:	Spații de joacă exterioare, grădinițe, curți rezidențiale, parcuri
Grupa de vârstă recomandată:	1 – 7 ani
Capacitate simultană:	4 – 6 copii
Standard de referință:	SR EN 1176-1:2018 (Echipamente pentru spații de joacă)
Producător / Furnizor:	Nova Park Company S.R.L.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DIMENSIUNI

Lungime exterior (L):	1 250 mm
Lățime exterior (I):	1 250 mm
Înălțime totală cu spătar (H):	420 mm
Înălțime cadru cutie (fără spătar):	220 mm
Material cadru și bănci:	Lemn masiv de conifer uscat și tratat (grosime 20 mm)

Finisaj / Protecție:	Vopsea ecologică pe bază de apă, rezistentă la intemperii și UV, sigură pentru copii
Feronerie / Balamale:	Balamale metalice galvanizate / oțel inoxidabil, rezistente la coroziune

3. DESCRIERE ȘI FUNCȚIONALITATE

Cutia de nisip este proiectată modular, oferind un dublu rol funcțional:

- **Sistem transformațional 2-în-1:** Capacul superior se pliază în două băncuțe confortabile cu spătar pentru copii în timpul utilizării.
- **Protecție împotriva contaminării:** Când nu este utilizată, băncuțele se rabatează complet peste cutie, formând un capac protector ce împiedică accesul animalelor și acumularea frunzelor sau mizeriei.
- **Design ergonomic și sigur:** Toate muchiile sunt rotunjite pentru prevenirea accidentărilor, iar șipcile sunt șlefuite neted.
- **Ventilație naturală:** Sistemul din scânduri permite circulația aerului, prevenind mucegăirea sau umezirea excesivă a nisipului.

4. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI AMPLASARE

A. Pregătirea terenului: Amplasarea se face pe o suprafață plană, nivelată. Se recomandă așezarea unei folii geotextile permeabile la bază pentru a preveni amestecarea nisipului cu pământul și creșterea buruienilor, permițând totodată scurgerea apei de ploaie.

B. Umplerea cu nisip: Se utilizează nisip spălat, cernut și certificat pentru spații de joacă. Cantitatea recomandată de nisip pentru un nivel optim de umplere este de aproximativ 0.2 - 0.25 m³ (cca. 300-350 kg).

5. GARANȚIE ȘI ACCEPTANȚĂ

- **Perioadă de garanție lemn și structură:** 24 luni de la data achiziției/predării.
- **Perioadă de garanție balamale/feronerie:** 24 luni.

Garanția acoperă defectele de fabricație. Nu acoperă uzura naturală a lemnului sau daunele provocate de vandalism și utilizare necorespunzătoare.

Reprezentant Producător / Furnizor:

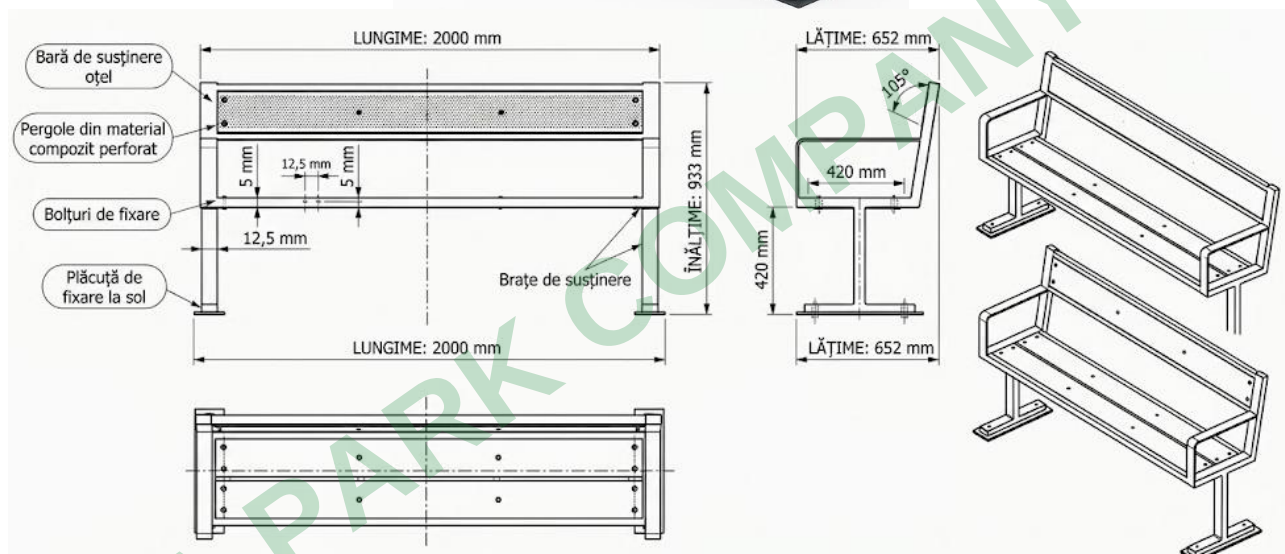
L.Ș. / Semnătura

Beneficiar / Cumpărător:

Data predării: ____ / ____ / 20__

PAȘAPORT TEHNIC AL PRODUSULUI

BANCĂ DE EXTERIOR



1. INFORMAȚII GENERALE ȘI DESTINAȚIE

Denumire Produs	Bancă de Exterior / Element de Mobilier Urban
Model / Cod Produs	BE-2000 (Schiță Tehnică A3)
Destinație	Parcuri, piețe publice, alei pietonale, stații, zone de agrement
Capacitate Utilizare	3 – 4 persoane (Capacitate portantă min. 350 kg)

2. DIMENSIUNI GENERALE ȘI GABARIT

Lungime Totală (Gabarit)	2000 mm (2.00 m)
Lățime Totală (Gabarit)	652 mm (0.65 m)
Înălțime Șezut (de la sol)	420 mm (0.42 m)

Adâncime Șezut

420 mm (0.42 m)

3. SPECIFICAȚII MATERIALE ȘI COMPONENTE

Nr.	Componentă / Subansamblu	Material & Specificații Constructive
1	Bară de Susținere / Cadrul Metalic	Profil din oțel structural de înaltă rezistență, tratat anticoroziv și vopsit în câmp electrostatic.
2	Brațe de Susținere (Picioare)	Picioare metalice cu profil T / casetat, prevăzute cu rigidizări și plăcuțe de fixare la sol.
3	Șezut și Spătar (Pergole)	Pergole din material compozit perforat (Wood-Plastic Composite - WPC / metal perforat), grosime 20 mm, rezistent UV și la intemperii.
4	Plăcuțe de Fixare la Sol	Tălpi din oțel debitat la laser cu orificii de fixare Ø 12.5 mm pentru ancorare cu conexpanduri/burloane.
5	Bolțuri și Elementele de Fixare	Șuruburi, piulițe și bolțuri M12 / M12.5 din oțel inoxidabil sau zincat termic cu rezistență ridicată.

4. MONTAJ ȘI ÎNTREȚINERE

- **Ancorare / Fundație:** Postul central de suport se încastrează în bloc de beton armat (C16/20) la o adâncime de minim 600 mm sub cota terenului amenajat.
- **Întreținere și Verificare:** Se va efectua gresarea periodică a ansamblului de rulmenți centrali și verificarea lunară a stării îmbinărilor cu șuruburi ale scaunelor din HDPE și ale cadrului din oțel zincat.

5. GARANȚIE

- **Garanție acordată:** 24 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.

PRODUCĂTOR / FURNIZOR:

BENEFICIAR / CUMPĂRĂTOR:

Semnătura și ștampila: _____

Data recepției: ____ / ____ / ____