**Technická specifikace technologického zařízení**

**„Dětské hřiště Zákupy“**

**1. Herní sestava dvouvěžová 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 2,715 m (v) x 8,31 m (š) x 3,67 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 10,1 m (š) x 7,2 m (d)  |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice  |  |  |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev  |  |  |
| Oblouková střecha z PEHD plastu o min. tloušťce 15mm |  |  |
| Výztuha střechy z PEHD plastu o min. tloušťce 15mm |  |  |
| Lanový most o min. délce 2,0m |  |  |
| Lanový most obsahuje min. 7 dubových nášlapů o min. rozměrech745x90x40mm |  |  |
| Lanový most obsahuje min. 5 vodorovných polyesterových lan o min. Ø16mm, minimálně tři z těchto lan jsou kotveny na každé straně dokonstrukce podlahy věže |  |  |
| Lanový most obsahuje min. 6 svislých polyesterových lan o min. Ø 16mm, uchycených na každém konci do nerezového zábradlí o min. Ø 40mm a min. tl. stěny 3mm |  |  |
| Čelo skluzavky z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech980x590x15mm |  |  |
| Skluzavka vyrobena ze sklolaminátu |  |  |
| Součástí skluzavky je i madlo vyrobené z nerezové trubky o min. Ø 30mm, tl. Stěny 2mm a délky 0,8m |  |  |
| Žebřinový výlez ze 2 kusů nerezových profilů o min. Ø 30mm  |  |  |
| Bariéra nad výlezem je vyrobena z nerezové oceli o min. Ø 22mm a min. tloušťce stěny 2mm |  |  |
| Podlaha věže z voděodolné protiskluzové překližky o min. tloušťce 21mm osazena na kovovou pozinkovanou konstrukci |  |  |
| Bočnice (bariéra) vyrobena z dvoubarevného PEHD plastu o min rozměrech 820x620x15mm. |  |  |
| Svislá lezecká stěna vyrobena z voděodolné protiskluzové překližky o min. rozměrech 800/725/21mm. Bariéra nad výlezem je vyrobena z nerezové oceli o min. Ø 22mm a min. tloušťce stěny 2mm |  |  |
| Šikmý výlez z lezecké stěny s lanem vyroben z pozinkované konstrukce, na níž je osazena lezecká stěna z voděodolné protiskluzové překližky o min. rozměrech 800x1150x21mm. Součástí lezecké stěny jsou 4 kusy nášlapů z PEHD plastu o min. rozměrech 400x60x15mm |  |  |
| Polyesterové lano šikmého výlezu z lezecké stěny s lanem je ukotveno na jednom konci do lezecké stěny a na druhém konci do nerezového íčka o min. průměru 40mm a tl. Stěny 3mm |  |  |
| Ráhno dvojhoupačky z pozinkovaného jäklu o min. průřezu 90/90/3mm a min. délky 4,0m |  |  |
| Řetězy a závěsy houpaček z nerezové oceli |  |  |
| Spojovací materiál nerezový |  |  |
| **SESTAVA OBSAHUJE:** |  |  |
| 2x věž  |  |  |
| 1x střecha |  |  |
| 1x lanový most min. délky 2,0m |  |  |
| 2x skluzavka na kolmici |  |  |
| 1x žebřinový výlez |  |  |
| 1x šikmý výlez z lezecké stěny s lanem |  |  |
| 1x svislá lezecká stěna |  |  |
| 1x bočnice |  |  |
| 1x dvojhoupačka |  |  |
| Ukotvení do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**2. Vahadlová houpačka dvoumístná 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,04 m (v) x 0,24 m (š) x 3,1 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,24 m x 6,1 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice  |  |  |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Konstrukce vahadlové houpačky připevněna k pozinkovanému středu se zalisovaným ložiskem |  |  |
| Držadla z nerezové oceli |  |  |
| Sedáky vyrobeny z odolného plastu |  |  |
| Konstrukce houpačky opatřena certifikovanými gumovými dorazy |  |  |
| Spojovací materiál nerezový |  |  |
| 2x nerezové držadlo |  |  |
| 1x pozinkovaný střed |  |  |
| 2x certifikovaný gumový doraz |  |  |
| 2x sedák |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**3. Trojhrazda 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,15 m (v) x 2,0 m (š) x 1,16 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m  |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 4,2 x 5,1 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice  |  |  |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava hranolů impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev  |  |  |
| I-čka z nerezové oceli o min. Ø 30mm a tloušťce stěny 2mm délky 0,9m |  |  |
| L-ko z nerezové oceli o min. Ø 42mm a tloušťce stěny 2mm a o min. celkové délce 2,46m |  |  |
| Nerezové L-ko kotveno do betonového základu |  |  |
| Hranoly opatřeny pozinkovanými krytkami |  |  |
| **SESTAVA OBSAHUJE:** |  |  |
| 2x hranol délky min. 1m |  |  |
| 1x hranol délky min. 0,8m |  |  |
| 6x pozinkovaná kotva |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**4. Kolotoč velký nerez 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr prvku 0,7 m (v) x 1,55 m (š) x 1,55 m (d) |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 5,55 m (š) x 5,55 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Konstrukce kolotoče z nerezové oceli |  |  |
| Sedátka a středový volant z PEHD desky o min. tloušťce 15mm |  |  |
| Podlaha z hliníkové profilované desky o min. průměru 1550mm  |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**5. Pružinová houpačka – auto 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr prvku 0,90 m (v) x 0,60 m (š) x 0,95 m (d) |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 3,6 m x 4,0 m  |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření |  |  |
| Ocelová pružina o min. ∅ 20mm |  |  |
| Povrchová úprava pružiny komaxitem  |  |  |
| Úchyty z nerezové trubky o Ø 27mm s min. tloušťkou stěny 2mm se závitovým pouzdrem, minimální délky 492mm |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**6. Prohazovací tabule 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,933 m (v) x 0,35 m (š) x 2,51 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 5,5 m x 3,0 m |  |  |
| Dopadová plocha přírodní trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice |  |  |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm  |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Hranoly kotvené do terénu pomocí pozinkovaných kotev  |  |  |
| Hranoly opatřeny pozinkovanými krytkami |  |  |
| Kreslící tabule o min. rozměrech 1335 x 1070mm vyrobena z překližky tl. 21mm opatřena černým tabulovým nátěrem. |  |  |
| Tabule o min. rozměrech 1570 x 1145 vyrobena z překližky tl. 21mm se třemi vyříznutými otvory s min. průměry 105, 240 a 350mm, na kterou je připevněna ocelová basketbalová obruč opatřená práškovým lakem  |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**7. Pískoviště 2,0m 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 0,32 m (v) x 2,13 m (š) x 2,0 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 5,13 m x 5,0 m |  |  |
| Dopadová plocha přírodní trávník |  |  |
| Konstrukce prvku z KVH hranolů o min. rozměrech 93 x 93 mm |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| 2 Sedáky vyrobeny z protiskluzové, voděodolné překližky o min. rozměrech 2000/230/21mm  |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**8. Plachta na pískoviště 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 2,0 m (š) x 2,0 m (d) |  |  |
| Plachta vyrobena z prodyšného materiálu |  |  |

**9. Domeček 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 2,013 m (v) x 0,991 m (š) x 0,991 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 4,0 m x 4,0 m |  |  |
| Dopadová plocha přírodní trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice |  |  |
| Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm  |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Hranoly kotvené do terénu pomocí pozinkovaných kotev  |  |  |
| Oblouková střecha z PEHD plastu o min. tloušťce 15mm |  |  |
| Výztuha střechy z PEHD plastu o min. tloušťce 15mm |  |  |
| Podlaha a sedátka vyrobeny z protiskluzové překližky o min. tloušťce 21mm |  |  |
| 1x Kreslící tabule o min. rozměrech 1250 x 960mm vyrobena z překližky tl. 21mm opatřena černým tabulovým nátěrem. |  |  |
| 1x Bočnice o min. rozměrech 1170/800/15mm z PEHD desky s výřezem okna a výřezem vlnky ve spodní části |  |  |
| 1x Bočnice o min. rozměrech 1250/800/15mm z PEHD desky s výřezem okna |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |

**10. Šplhací prvek - 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 0,70 m (v) x 0,80 m (š) x 1,05 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,80 m x 4,05 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Konstrukce je vyrobena z barevných HDPE desek  |  |  |
| Lezecká část prvku, vybavena úchyty – lezeckými kameny  |  |  |
| Ukotvení prvku do země do betonového základu |  |  |
| Záruční doba v měsících: |  |  |
| Drobné opravy budou provedeny do (počet dnů): |  |  |