**DETSKÉ IHRISKO TOKAJSKÁ**

**Technická špecifikácia**

Demolácie

* Dvojhojdačka prvažovavacia drevená (1 ks)
* Drevená preliezka (1 ks)
* Hojdačka a dopadová plocha ( obruby drevené obvod 25 m, plocha piesok 34 m2)
* Pieskovisko (obruby drevené obvod 15 m, plocha piesok 13 m2)

Vybudovanie dopadovej plochy

špecifikácia materiálu:

* sypká dopadová plocha – štrk, v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC
* obruba – parkový betónový obrubník zapustený do úrovne terénu

Herné prvky

* prevažovacia húpačka s pneumatikami 1 ks
* zostava na rúčkovanie a šplhanie 1 ks
* lanová dráha dĺžky 20 m so sedátkovým pojazdom 1 ks
* Preliezačka drak so šmýkačkou 1 ks
* Balansovaná preliezačka 1 ks

Mobilár

* Drevená lavica s operadlom a podrúčkami 2 ks

Prevádzkový poriadok

Vytýčenie inžinierskych sietí

Vyjadrenie oprávnenej osoby vykonávajúcej kontrolu po ukončení montáže detského ihriska (napr. Technická inšpekcia, a.s., TUV SUD Slovakia,...) a posúdením jednotlivých prvkov a dopadových plôch v zmysle splnenia požiadaviek STN EN 1176 a STN EN 1177 + AC.

**TECHNICKÉ LISTY**

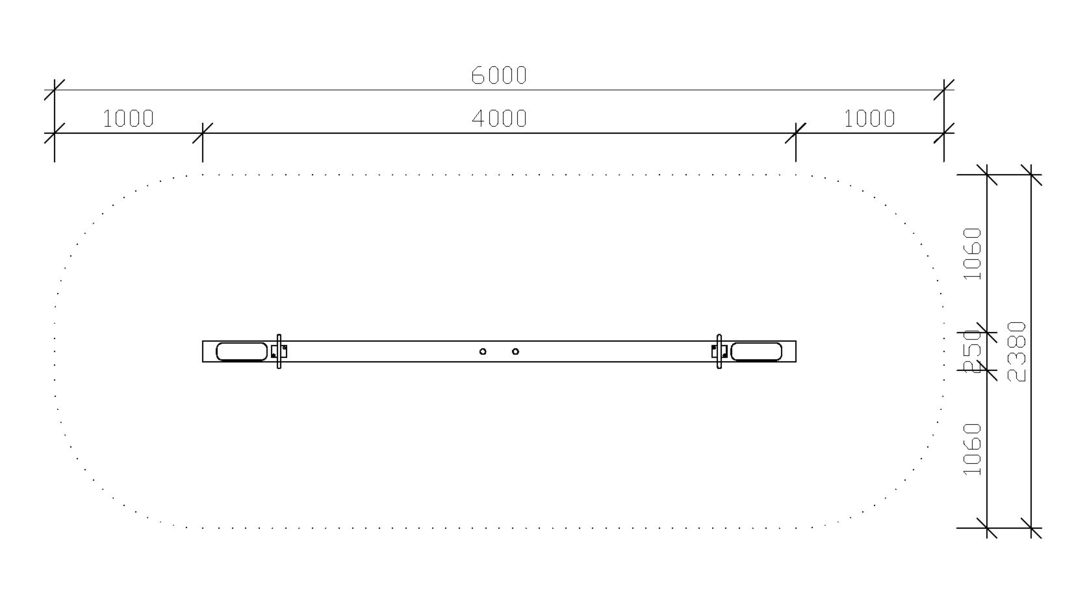
**Prevažovacia húpačka s pneumatikami**

Veková skupina: 3+

Rozmery min.: 4,0 x 0,3 x 1,0 m

Plocha povrchu tlmiaceho náraz: v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC

Max. výška pádu: 1,00 m

Počet používateľov: 2

Ilustračný obrázok

**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru min. 118-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Spojovací materiál musí byť podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti sú ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiek.

**BEZPEČNOSŤ:**

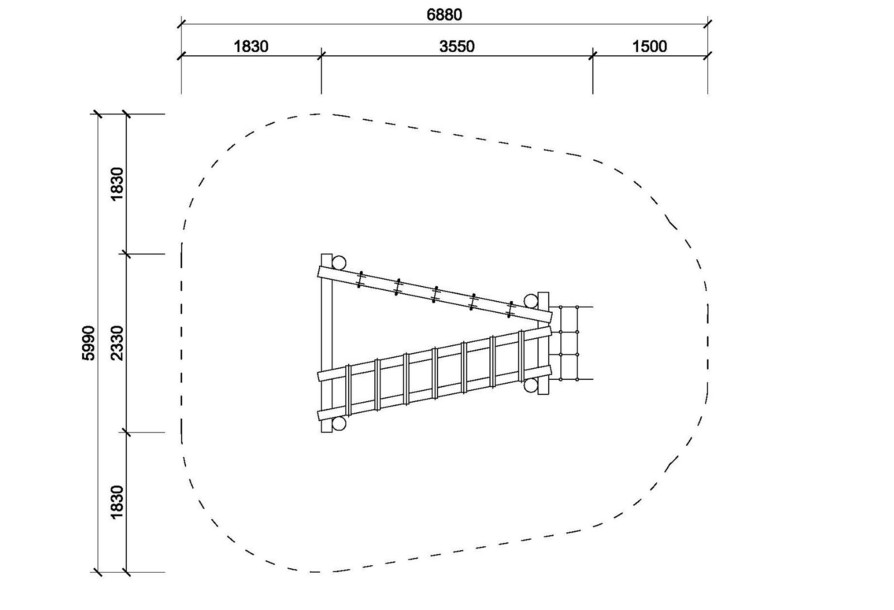
Herné prvky musia spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176.

**Zostava na rúčkovanie a šplhanie**

rúčkovacie hrazdičky, rúčkovacie madlá, šikmá sieť, rovná sieť, lanový rebrík, lano na šplhanie

|  |  |
| --- | --- |
| Veková skupina | 3+ |
| Rozmery min. (m) | 3,5 x 2,3 x 2,5 |
| Max. výška pádu (m) | 2 |
| Minimálny počet užívateľov | 8 |

Plocha povrchu tlmiaceho náraz: v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC



Ilustračné obrázky

**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru min. 118-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Rovné alebo ohýbané trubky musia byť oceľové. Lanové prvky a siete musia byť vyrobené z lán s viacpramenným oceľovým jadrom opleteným Polypropylénovou alebo Polyesterovou priadzou. Spojenie lán a lanové zakončenie musia tvoriť spojky z farebného plastu, hliníku a nerezovej ocele. Spojovací materiál musí byť podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti musia byť ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiek.

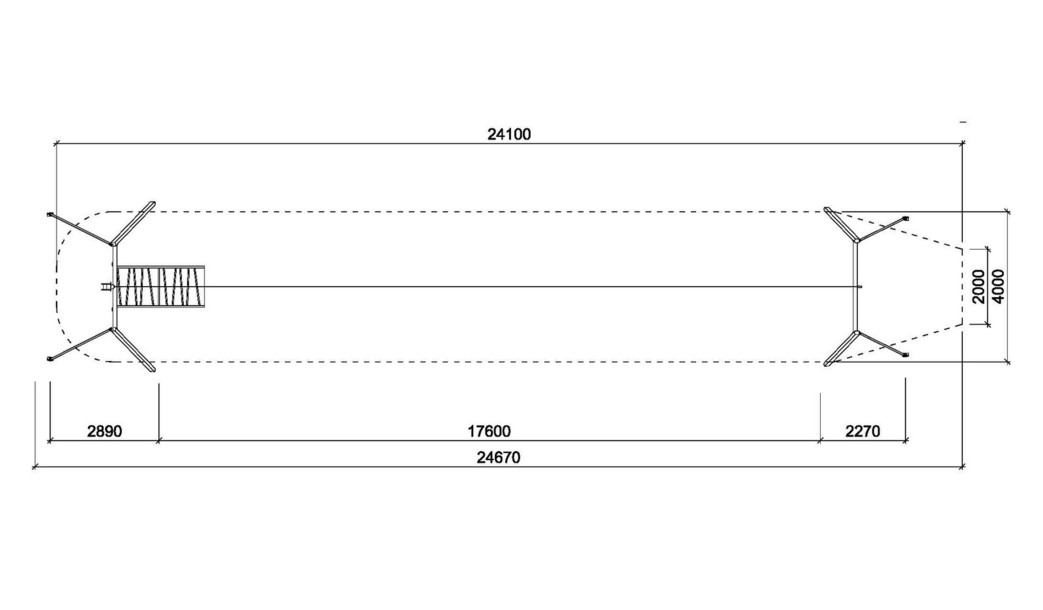
**BEZPEČNOSŤ:**

Herné prvky musia spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176.

**Lanová dráha dĺžky 20 m so sedátkovým pojazdom**

|  |  |
| --- | --- |
| Veková skupina | 3+ |
| Rozmery min.(m) | 22,0 x 4,0 x 3,0 |
| Max. výška pádu (m) | 1,00 |
| Počet užívateľov | 1 |

Plocha povrchu tlmiaceho náraz: v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC



Ilustračné obrázky

**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť tvorené stojkami z agátových priziem (agátový kôl orezaný z troch strán na rozmer min. 94x94-146) s podpornými prvkami z oceľových trubiek min. Ø40,4 mm ošetrených žiarovým zinkom, ktoré súčasne musia plniť funkciu herných atrakcií. Výplne, prechodzie a lezecké prvky musia byť z masívnych agátových alebo dubových dosiek. Lanové prvky a siete musia byť vyrobené z lán s viacpramenným oceľovým jadrom opleteným Polypropylénovou alebo Polyesterovou priadzou. Spojenie lán a lanové zakončenia musia byť tvorené spojkami z farebného plastu, hliníka a nerezovej ocele. Pre uchytenie lanových prvkov a prepojenie trubkových častí musia byť použité špeciálne úchyty z odliatkov z hliníkovej zliatiny ošetrené práškovým lakom. Sedadlá a drobné doplnky musia byť vyrobené z farebných plastových dosiek HDPE min. hr. 17mm. Spojovací materiál musí byť podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej (pevnostnej) alebo nerezovej ocele.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť zbavené kôry a opracované až na jadrové drevo. Kovové časti musia byť ošetrené žiarovým zinkom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových priziem, oceľových trubiek a kotviacich reťazí do betónových pätiek.

**BEZPEČNOSŤ:**

Herné prvky musia spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176.

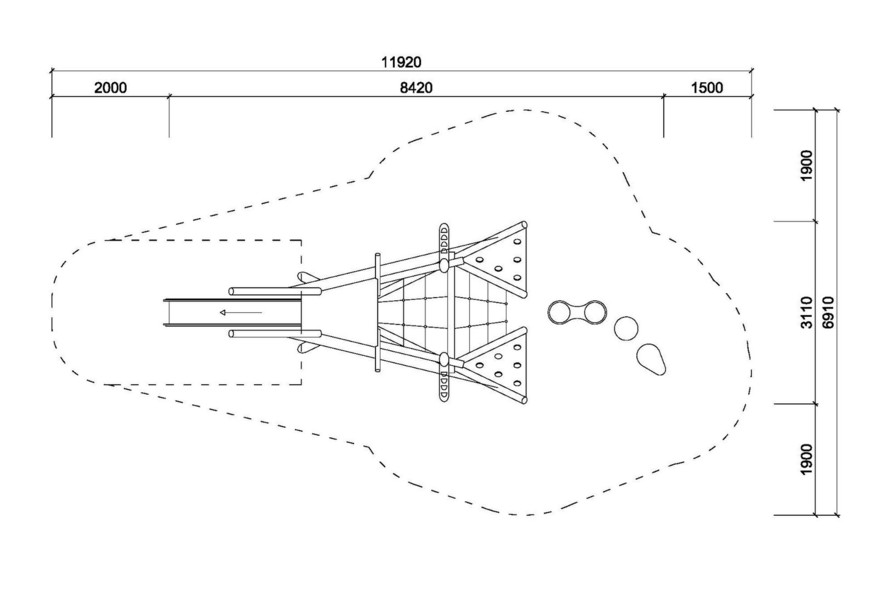
**Preliezačka drak so šmýkačkou**

|  |  |
| --- | --- |
| Veková skupina | 3+ |
| Rozmery (m) | 8,0 x 3,0 x 2,5 |
| Max. výška pádu (m) | 1,7 |
| Minimálny počet užívateľov | 10 |

Plocha povrchu tlmiaceho náraz: v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC



Ilustračné obrázky



Ilustračné obrázky

**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru min. 118-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato).

Plošné prvky musia byť z agátových fošní a vodovzdornej preglejky min. hr. 14-18 mm. Rovné alebo ohýbané trubky musia byť oceľové. Lanové prvky a siete musia byť vyrobené s lán s viacpramenným oceľovým jadrom opleteným Polypropylénovou alebo Polyesterovou priadzou. Spojenie lán a lanové zakončenie musia tvoriť spojky z farebného plastu, hliníku a nerezovej ocele. Reťaze musia byť z 6 mm oceľového drôtu. Šmykľavky rôznych dĺžok musia byť z nerezovej ocele. Spojovací materiál musí byť podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti musia byť ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiek.

**BEZPEČNOSŤ:**

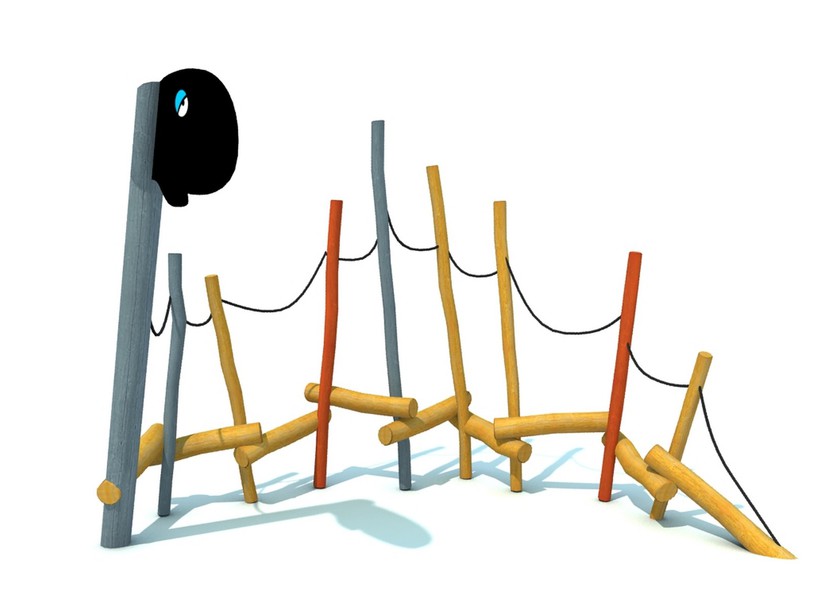
Herné prvky musia spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176.

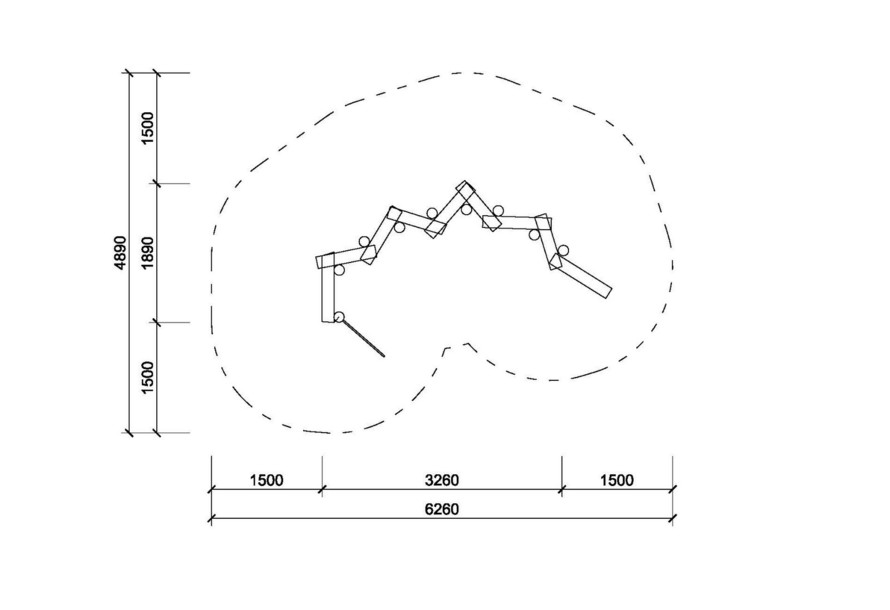
**Balansovaná preliezačka**

**kladinky rôznych smerov, prevesené laná**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veková skupina | 3+ |  |
| Rozmery min.(m) | 3,0 x 1,9 x 2,0 |  |
| Max. výška pádu (m) | 1,0 |  |
| Minimálny počet užívateľov | 2 |  |

Plocha povrchu tlmiaceho náraz: v súlade s STN EN 1176 –1 a STN EN 1177 +AC

Ilustračné obrázky



**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru min. 118-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Rovné alebo ohýbané oceľové trubky musia byť oceľové. Lanové prvky a siete musia byť vyrobené z lán s viacpramenným oceľovým jadrom opleteným Polypropylénovou alebo Polyesterovou priadzou. Spojenie lán a lanové zakončenie musia tvoriť spojky z farebného plastu, hliníku a nerezovej ocele. Spojovací materiál musí byť podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti musia byť ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

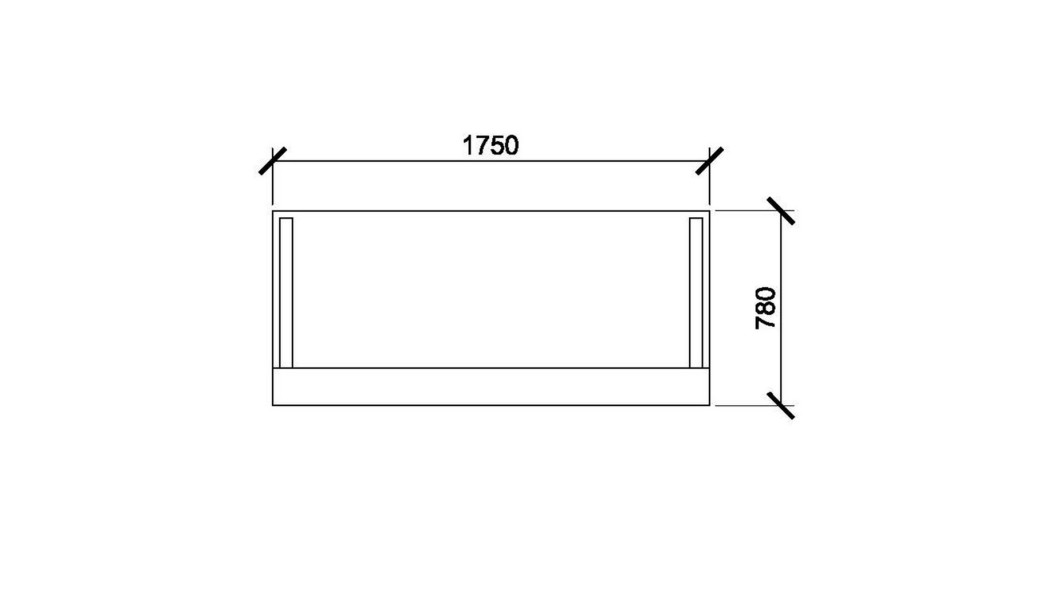
Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiek.

**BEZPEČNOSŤ:**

Herné prvky musia spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176.

**Lavica s operadlom s podrúčkami**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmery min.(m) | 1,7 x 0,7 x 0,8 |
| Počet užívateľov | 2 |



Ilustračné obrázky

**MATERIÁL:**

Nosné konštrukcie herných prvkov musia byť z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru min. 118-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato).

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Drevené (agátové) časti musia byť ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu musia zodpovedať hygienickým a ekologickým požiadavkám.

**KOTVENIE**:

Kotvenie musí byť prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiek.