

**Dopadová plocha:**

Jako dopadová plocha je použitý mulč, dle normy ČSN EN 1177.

**Poznámky:**

- Veškeré použité fotografie a vizualizace jsou pouze orientační.
- Veškeré obchodní názvy použité v dokumentaci a jsou pouze pro určení standardu navrhovaných prvků, povrchů či konstrukcí.
- Tato složka je nedílnou a neoddělitelnou součástí předmětné projektové dokumentace.
- Technické popisy a parametry výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií uvedené v této PD určují předpokládaný standard, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické, kvalitativní a estetické vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.
- Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a legislativním požadavkům.
- Dodavatel v rámci výrobní / dílenské dokumentace provede statický návrh veškerých prvků, včetně kotvení a spojovacího materiálu!
- Veškerá schémata uvedená v této složce slouží ke stanovení základních tvarových a prostorových parametrů výrobků, jsou pouze orientační - podrobnosti budou řešeny v rámci výrobních dokumentací.
- Rozměry a tvarové parametry veškerých prvků nutno před výrobou ověřit na stavbě zaměřením skutečně provedené stavební připravenosti. Případné větší odchylky řešit s GP.

**MATERIÁLY:**

Nosná konstrukce je zhotovena z konstrukčních BSH modřínových s podpůrnými prvky z ocelových trubek nejčastěji Ø30, 32, 38 mm, ráhna houpaček Ø108 mm, které současně plní funkci herních atrakcí.

Podlážky a doplňkové konstrukční prvky jsou z masivního modřínového dřeva.

Výplně, pochůzí a polezné prvky jsou z barevných vysokotlakých HPL desek pro venkovní použití o síle 6 - 8mm dle použití. U některých sestav jsou podlážky a polezné prvky zhotoveny z voděodolné foliované překližky. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Některá zakončení lan a propojení prvků jsou provedené pomocí žárově zinkovaných ocelových řetězů velikosti 6mm. Skluzavky různých délek jsou z nerezové oceli AISI 304.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:**

Dřevěné části z modřínového dřeva jsou opatřeny nátěrem na bázi pigmentovaných rostlinných olejů s obsahem UV absorberu.

Kovové části jsou opatřeny žárovým zinkem, nebo barevným práškovým lakem. U lakovaných dílů je pod lakem provedeno šopování za účelem zvýšení odolnosti proti prorozavění.

Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

**KOTVENÍ:**

Pro kotvení je možné zvolit buď upevnění chemickými kotvami na připravené betonové desky / patky, nebo zabetonováním do betonových patek. Toto řešení vyžaduje dodání dodatečných ocelových kotev pro každou sestavu.

**BEZPEČNOST:**

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

### DVĚ VĚŽE S VÝLEZY A SKLUZAVKOU SPOJENÉ ZEBŘÍKEM

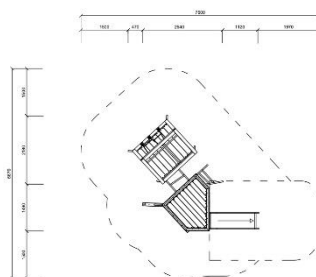
#### Popis herních prvků

skluzavka, lanový žebřík 3x, plošina 2x, zábradlí bariéra 3x, madla 2x, žebříkový výlez 2x

Rozměry (m) 4,7 x 2,3 x 2,3

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení



### DOMEČEK PRO MALÉ DĚTI

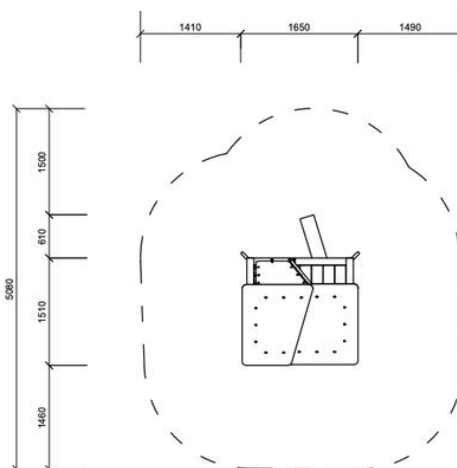
#### Popis herních prvků

plošina, bariéra 4x, madlo, nášlap, kreslicí tabule 4x, stříška

Rozměry (m) 1,6 x 2,1 x 1,8

Max. výška pádu (m) 0,55

orientační vyobrazení



### PRUŽINOVÉ HOUPADLO

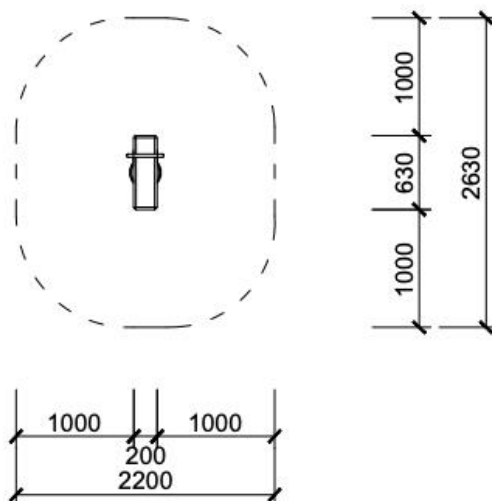
#### Popis herních prvků

kolébkačka pro jednoho uživatele

Rozměry (m) 0,65 x 0,4 x 0,85

Max. výška pádu (m) 0,6

orientační vyobrazení



### PRUŽINOVÉ HOUPADLO

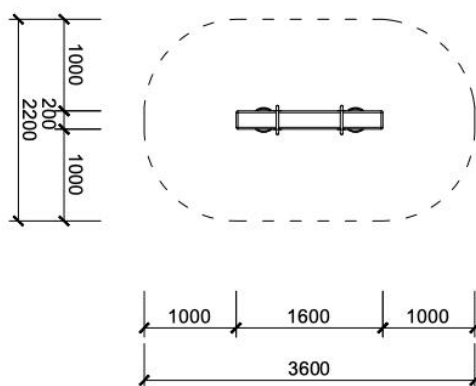
#### Popis herních prvků

kolébačka pro dva uživatele

Rozměry (m) 1,5 x 0,4 x 0,9

Max. výška pádu (m) 0,6

orientační vyobrazení



### OBŘÍ VAHADLOVÁ HOUPAČKA

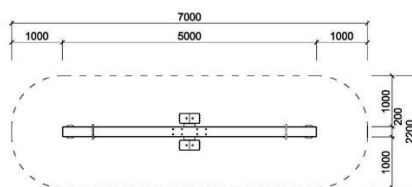
#### Popis herních prvků a materiálů

vahadlová houpačka se dvěma sedáky

Rozměry (m) 5,0 x 0,75 x 0,95

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení



## KRESLÍCÍ TABULE

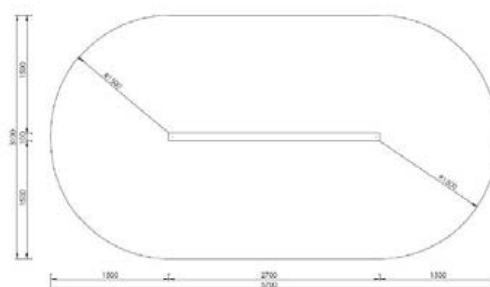
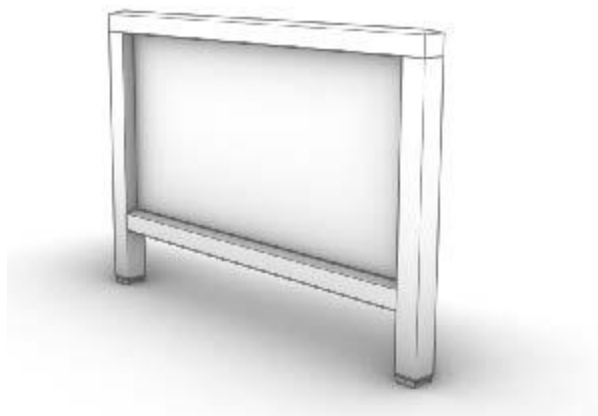
## Popis herních prvků

kreslící tabule rámovaná dřevěnými hranoly

Rozměry (m) 2,7 x 0,1 x 1,9

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Max. výška pádu (m) | 0,6 |
|---------------------|-----|

orientační vyobrazení



## MASIVNÍ PÍSKOVIŠTĚ

rozměr dubových hranolů 2,0 x 3,0 x 0,3 m

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení



### **ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ**

Rozměr 4 x 2 m

Nosná konstrukce je zhotovena z ocelových trubek  $\varnothing 108$  mm opatřených žárovým zinkem.

