

HP05 JASTRAB (prvok na mieru) - TEMATICKÁ LEZECKO-POHYBOVÁ ATRAKCIA

Dizajnové riešenie

Herná konštrukcia je navrhnutá ako ikonický tematický objekt s výraznou polygonálnou (facetovou) geometriou, ktorá vytvára súčasný, architektonicky čitateľný tvar. Dizajn je inšpirovaný prírodným motívom vtáka (dravca), abstrahovaným do geometrickej formy s jasne členenými plochami.

Polygonálna štruktúra:

- podporuje vizuálnu dynamiku a plasticnosť objemu,
- umožňuje plynulé prechody medzi jednotlivými funkčnými zónami (lezenie, vstupy, sklz),
- je doplnená o grafické a farebné akcenty, ktoré zvyšujú orientáciu detí a hernú čitateľnosť objektu.

Farebné riešenie kombinuje tlmené prírodné tóny s kontrastnými akcentmi na aktívnych prvkoch, čím sa dosahuje rovnováha medzi estetickou kvalitou a hernou atraktivitou.

Zoznam funkcií :

Lezecké steny v stvárnení štítov hôr – 2x

Kompozitná dvojdráhová šmýkačka – 1 set

Rebrina pre výlez na zostavu – 1x

interaktívne manipulatívne prvky – 3x

prielezový tunel s okienkom – 1x

Okamžitá vyťaženosť – 18 detí

Počet funkcií – 15

Veková skupiny : 3+

šmýkanie sa 2x

lezenie 3x

preliezanie cez tunel 1x

jemná motorika – 3x

vizuálna stimulácia – 3x

úkryt – 1x

meeting point – 2x



ILUSTRÁČNÝ OBRÁZOK

HP05 JASTRAB (prvok na mieru) **TEMATICKÁ LEZECKO-POHYBOVÁ ATRAKCIA**



DVOJITÁ ŠMÝKAČKA



LEZECKÝ TUNEL



VÝSTUPNÝ REBRÍK

Funkčné členenie a herné prvky

Konštrukcia integruje viacero **pohybových, lezeckých a manipulatívnych funkcií**, ktoré podporujú komplexný rozvoj dieťaťa.

Lezenie po lezeckých stenách

Vonkajšie vertikálne steny sú vybavené **lezeckými ergo úchytmi rôznej farebnosti s protišmykovou úpravou..**

Podporujú rozvoj **hrubej motoriky, sily, koordinácie a priestorovej orientácie.**

Lezenie po atrakcii prebieha po viacerých trasách, čím je umožnená variabilita pohybu.

Výstupný rebrík

Integrovaný **vertikálny výstupný rebrík** slúži ako alternatívna a priamejšia prístupová trasa do vyšších úrovní konštrukcie.

Rozvíja **rytmus pohybu, stabilitu a silu horných končatín.**

Dvojitá šmýkačka

Konštrukcia obsahuje **dvojitú kompozitnú laminátovú FRP paralelnú šmýkačku**, umožňujúcu súčasné používanie viacerými deťmi.

Podporuje **sociálnu interakciu, zdieľanú hru a porovnávanie pohybových skúseností.**

Skľzové dráhy sú plynulo integrované do tvaru objektu.

Lezecký tunel

Spodná časť objektu obsahuje **prielezny tunel**, ktorý umožňuje pohyb v interiéri konštrukcie. Tunel obsahuje okienko s možnosťou pohľadu do vnútra atrakcie.

Tunel podporuje **plazenie, preliezanie a priestorové vnímanie**, zároveň vytvára pocit objavovania a úkrytu.

Manipulatívne a interaktívne prvky v interiéri

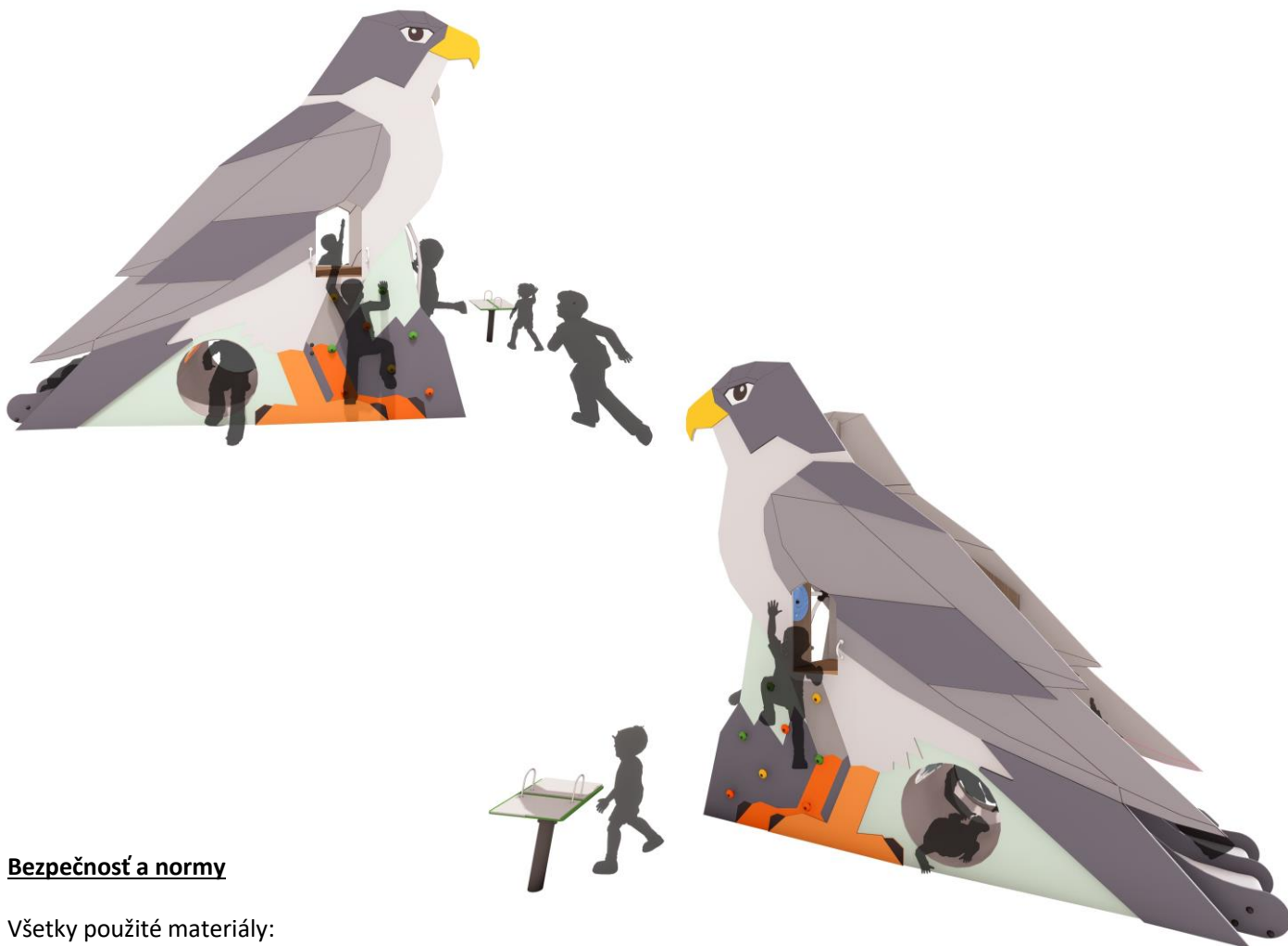
Vnútrotný priestor je obohatený o **manipulatívne herné prvky** (otáčacie, posuvné, dotykové komponenty).

Tieto prvky rozvíjajú **jemnú motoriku, kognitívne schopnosti a zmyslové vnímanie.**

Interiér slúži ako pokojnejšia herná zóna v kontraste s dynamickým pohybom na exteriéri.

ILUSTRAČNÉ OBRÁZKY

HP05 JASTRAB (prvok na mieru) **TEMATICKÁ LEZECKO-POHYBOVÁ ATRAKCIA**



Bezpečnosť a normy

Všetky použité materiály:

sú **plne v súlade s normou EN 1176** (Zariadenia detských ihrísk),
spĺňajú požiadavky na mechanickú odolnosť, bezpečnosť povrchov a zdravotnú nezávadnosť,
sú vhodné pre použitie vo verejnom priestore s dôrazom na bezpečnosť detí a minimálne prevádzkové nároky.

Materiálové riešenie

Konštrukcia je navrhnutá pre **dlhodobé exteriérové použitie vo verejnom priestore**.

Použité materiály:

Nosná konštrukcia: oceľová konštrukcia s antikoróznou ochranou a finálnou povrchovou úpravou - lifetime warranty

Obkladové a tvarové panely: odolné kompozitné alebo vysokohustotné polyetylénové (HDPE) dosky s UV stabilizáciou – lifetime warranty

Lezecké úchyty: odolné plastové alebo kompozitné prvky s protišmykovým povrchom – lifetime warranty

Šmýkačky: tvarované plastové alebo kompozitné sklzové dráhy s hladkým povrchom a vysokou oderuvzdornosťou – 15 rokov záruka

Interaktívne prvky: plastové a kovové komponenty vhodné pre intenzívne používanie.

Všetky materiály sú:

odolné voči UV žiareniu, vlhkosti a mechanickému namáhaniu,
zdravotne nezávadné,
navrhnuté v súlade s normou **EN 1176**.

ILUSTRAČNÉ OBRÁZKY

MATERIÁLY – POPIS

1. Oceľové stĺpy

Povrchová úprava kovových stĺpov

Oceľové stĺpy s rozmermi 95 x 95 mm sú chránené **viacvrstvomým antikoróznym systémom**, ktorého finálnou vrstvou je **termosetická prášková povrchová úprava**.

Proces povrchovej úpravy pozostáva z nasledujúcich technologických krokov:

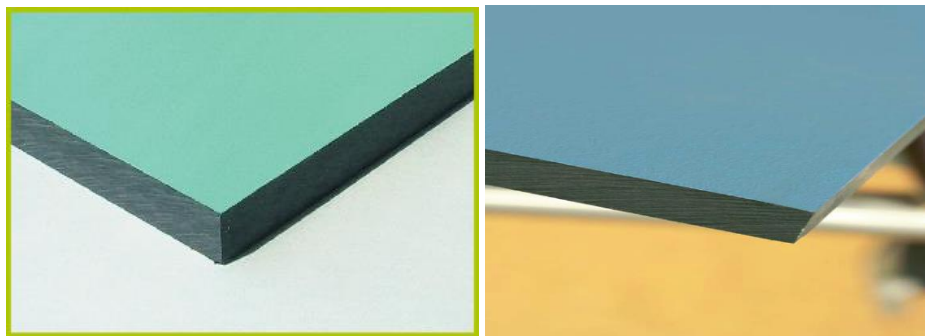
1. **Mechanická a chemická príprava povrchu**
Oceľové diely sú dôkladne očistené a odmastené s cieľom zabezpečiť optimálnu príľnavosť ochranných vrstiev.
2. **Žiarové zinkovanie (galvanizácia)**
Povrch kovu je ošetrený vrstvou zinku, ktorá poskytuje dlhodobú ochranu proti korózii aj v náročných exteriérových podmienkach.
3. **Nanesenie termosetickkej práškovej farby**
Na pozinkovaný povrch sa elektrostaticky nanáša prášková farba bez obsahu rozpúšťadiel.
4. **Vypaľovanie v peci**
Pri vysokej teplote dochádza k zosieťovaniu (polymerizácii) farby, čím vzniká **kompaktný, mechanicky odolný a UV stabilný povrch**.



Vlastnosti finálnej termosetickkej úpravy

- vysoká **odolnosť voči korózii**, poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- zvýšená **mechanická odolnosť** voči oderu, nárazom a vandalizmu
- dlhodobá **farebná stálosť**
- hladký, hygienický a ľahko udržiavateľný povrch
- ekologicky šetrná technológia (bez rozpúšťadiel)

2. Kompaktné kompozitné veľkoformátové platformy



Kompaktné kompozitné panely sú vysoko spoľahlivé a odolné dosky v hrúbke 13 mm. Sú vyrábané z ekologicky spracovateľných surovín, a to v zložení : 70% drevovláknitých surovinových zložiek a 30% fenolového spojiva. Farebný povrch na báze pigmentov, vnútro ktoré sú štruktúrálné integrované do spojiva bez rozpúšťadiel - na báze akrylu a polyuretánu.

VLASTNOSTI MATERIÁLU :

Rozmerová stabilita : kompozitné kompaktné dosky sú stabilné aj pri vystavení významným teplotným a poveternostným zmenám. Tým je garantovaná trvanlivosť materiálu a konštrukčná pevnosť dosky a zariadenia.

UV rezistencia : farebné pigmenty na báze polyuretánu / akrylu sú UV rezistentné. Farba si zachováva svoj odtieň.

Odolnosť voči vlhkosti : pri kontakte s vodou materiál nemení svoje vlastnosti, nepoškodí sa. Umožňuje udržiavanie vysokých hygienických štandardov.

Žiadna údržba: dlhodobá životnosť materiálu – minimálna údržba formou bežného čistenia (mydlový roztok proti prachu, blatu).

3. Podlahy a nášľapné platformy s rastrom a protišmykovou úpravou

Konštrukčný materiál, ktorý je využívaný ako nášľapná plocha a plocha na miestach priechodu na zariadení.

Brezová platforma, tzv. „fínska preglejka“ má špeciálnu povrchovú úpravu z vrstvenej fenolovej živice 240 g / m.

Hrúbka - 21 mm

Záhyby - 15/10 mm

Počet vrstiev - 15

Hustota - 700 kg / m³

Typ lepenia WBP - DIN 68705, BFU 100, BS 6566,

SFS2415

Technické štandardy ISO 139

MECHANICKÉ VLASTNOSTI :

Parametre pružnosti

Ohyb - 8560 N / mm²

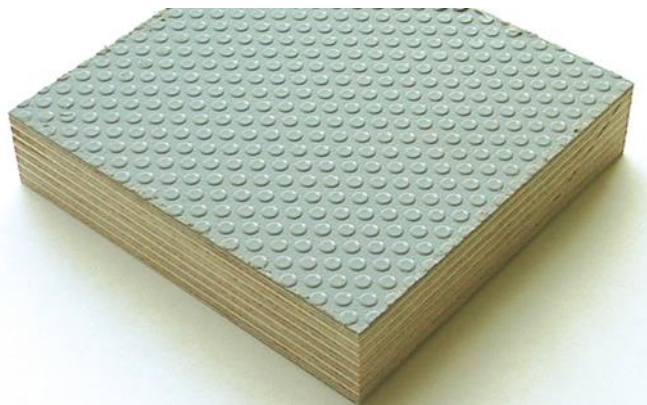
Napätie / kompresia - 7880 N / mm²

Parametre zlomu

Ohyb - 15 N / mm²

Napätie - 13,6 N / mm²

Kompresia - 8,3 N / mm²



ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT :

Certifikácia PEFC / certifikát PEFC / 10-32-73

100% recyklácia a druhotné spracovanie pri tvorbe energií a kompostovaní.

4. Lanové štruktúry

Kompaktný materiál, ktorý je používaný v priestorových rámových, alebo otvorených konštrukciách, určených na preliezanie, šplhy, točenie, skákanie a pod.

Kompozitný priemyselný lanový návin s pružným, polyesterovým jadrom – v celkovej hrúbke 16 mm.

Pozostáva zo 6 prameňov, každý prameň má z 8 zinkovaných oceľových drôtov Ø 0,7 mm.

Hustota: 0,30 kg / m.

Polyuretánový pružný plášť s odolnosťou voči UV slnečnej radiácii, proti poveternostným zmenám. Účinne odoláva extrémnej fyzickej námahe. Materiál nevyžaduje žiadnu údržbu, je stabilný a vhodný do prostredia s predpokladom intenzívneho pôsobenia extrémnych síl, ťahu, tlaku.

Atestácia záťaže strihom / pretrhnutím :: 3300kg

Materiál je 100% recyklovateľný a druhotne využiteľný.



5. Nerezové trubky



Rúry sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele s priemerom 40 mm, čo zaručuje trvalú odolnosť a spoľahlivosť zariadenia

6. Šmýkačka s dvoma dráhami

Laminátové - polyesterové šmýkačky

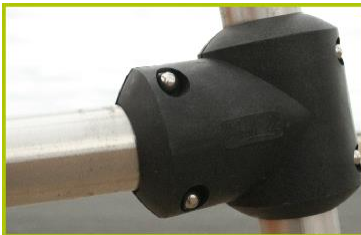
Sklzové dráhy sú vyrobené z **kompozitného laminátového materiálu (FRP – Fibre Reinforced Polyester)**, tvoreného polyesterovou živicom vystuženou vláknami.

7. Ergonomické lezecké úchyty



Lezecké chyty sú vyrobené z polypropylénu. Sú netoxické, nehorľavé a odolné voči nárazom a UV žiareniu.

8. Vstrekané polyamidové upevňovacie prvky



Spájajú stĺpiky s plošinami a rôznymi hernými prvkami. Sú netoxické, nehorľavé a odolné voči UV žiareniu. Hrúbka polyamidu zaisťuje pevnosť zariadenia a odolnosť voči vandalizmu.

9. Skrutkové spoje

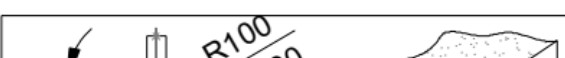





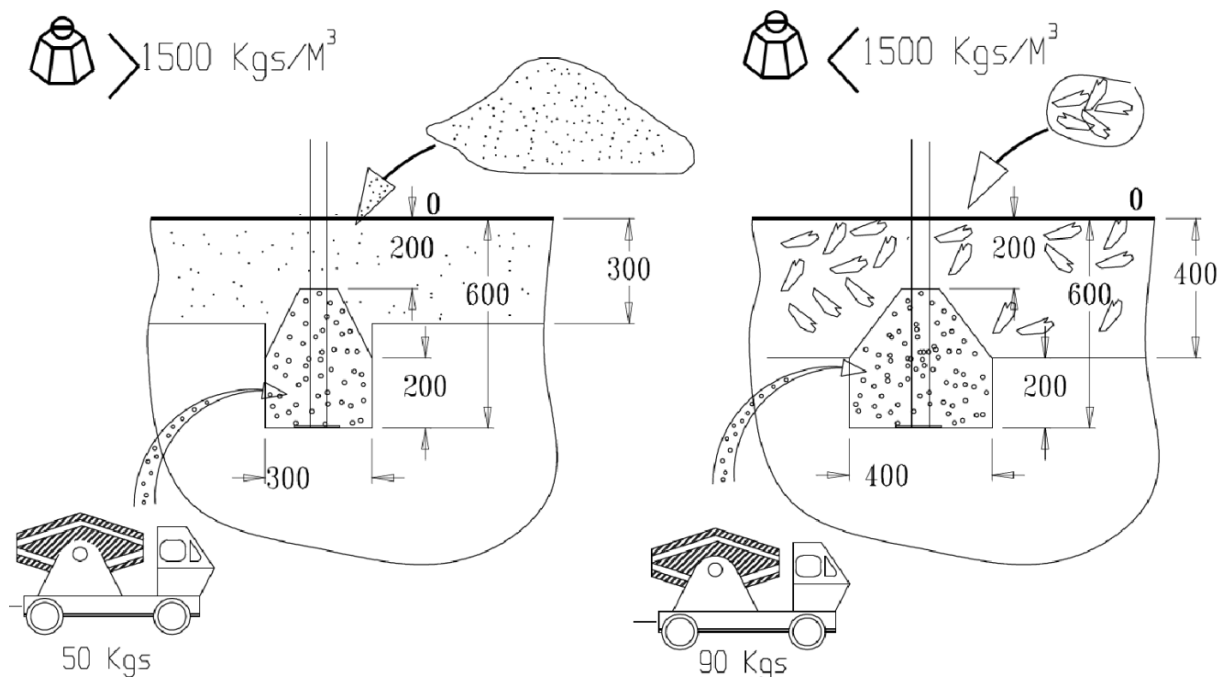
Upevňovacie prvky sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a chránené antivandalskými polyamidovými krytkami.

MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI:

- kompozitná konštrukcia zabezpečujúca vysokú **pevnosť, tuhosť a tvarovú stabilitu**,
- povrchová vrstva je chránená **gelcoatovou úpravou**, ktorá zvyšuje odolnosť voči UV žiareniu, vlhkosti a oderu,
- hladký sklzový povrch s dobrými klznými vlastnosťami,
- vhodné pre tvarovo náročné alebo tematické riešenia herných prvkov,
- materiál je odolný voči poveternostným vplyvom a určený na dlhodobé exteriérové použitie.
- Je tepelne stabilný, na slnku sa neprehrieva
- **v súlade s normou EN 1176**
- spĺňajú požiadavky na mechanickú odolnosť, bezpečnosť povrchov a zdravotnú nezávadnosť,
- sú vhodné pre použitie vo verejnom priestore s dôrazom na bezpečnosť detí a minimálne prevádzkové nároky.

KOTVENIE

		x	y	z	w
		0.3	0.3	0.3	0.6
		0.4	0.4	0.3	0.6
		0.6	0.3	0.3	0.6

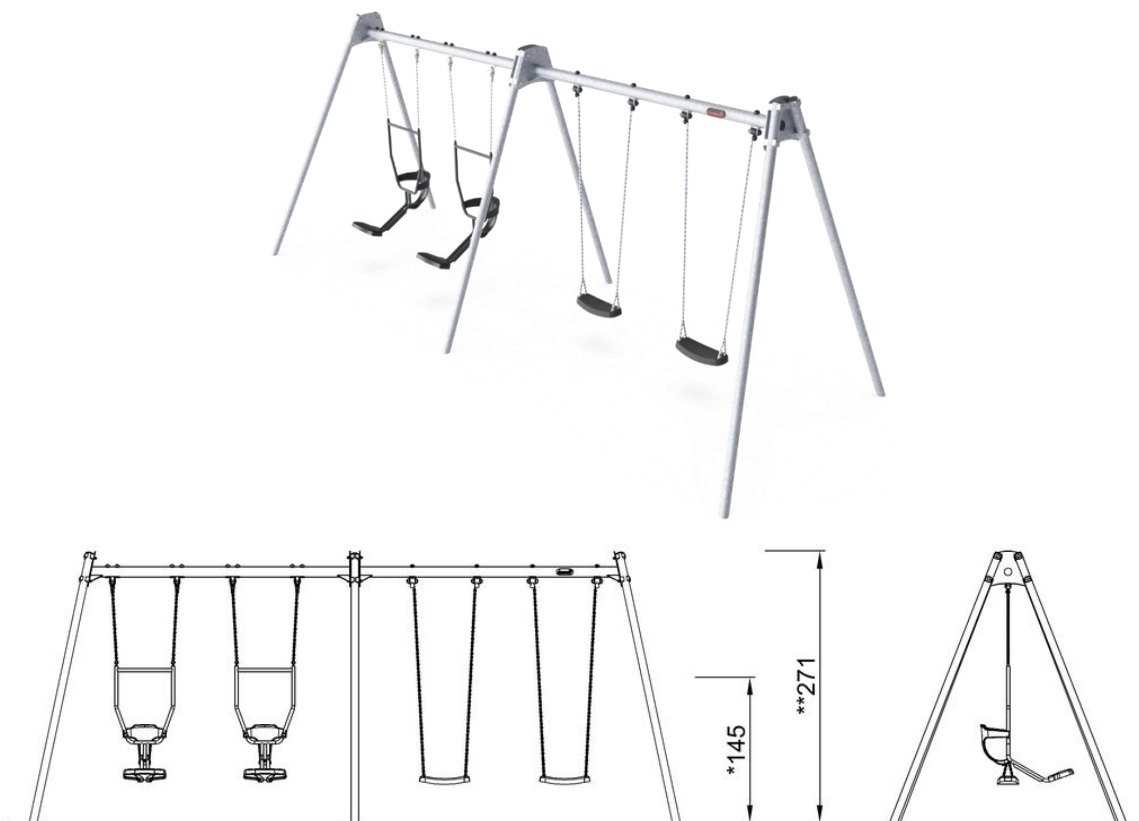


B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP6 Hojdačka štvormiestna (referenčný výrobok kompan KSW904 al. ekvivalent)

Sedák hojdačky Ty a Ja (referenčný výrobok kompan SW990121 al. ekvivalent)

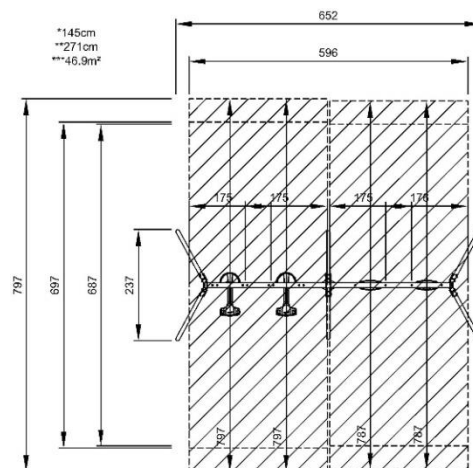
Sedák hojdačky (referenčný výrobok kompan SW990011 al. ekvivalent)



Hrací prvok typu A-rámová hojdačka pre 6 užívateľov, určený pre deti od 1 roka a dospelé osoby. Prvok sa skladá z A-rámu hojdačky a 4 sedákov.

Konštrukciu prvku tvorí A-rám, zložený zo 6 nosných stĺpov z pozinkovanej ocele.

Súčasťou je priečny nosník z pozinkovanej ocele, s priemerom Ø 100 mm, na ktorom sú na reťaziach zavesené 2 klasické plastové sedáky a 2 špeciálne dvojité sedáky.



Prvá zóna je určená pre spoločné hojkanie detí oproti sebe a taktiež spoločné hojkanie rodičov a detí od 1 roka.

Tvoria ju 2 špeciálne dvojité sedáky, o rozmeroch DxŠ: 61 x 93 cm.

Sedák umožňuje spoločné hojkanie dieťaťa a dospelého oproti sebe, pri pohľade z očí do očí.

Konštrukciu sedáku tvorí rám s úchopovými tyčami z galvanizovanej práškovo lakovanej ocele, na ktorý je pripevnené otvorené sedadlo



pre dospelú osobu a oproti je pripevnený detský sedák s veľkými otvormi pre nohy a opierkou chrbta. Sedák je vyrobený zo santoprénu (TPV).

Uchytenie reťazí prostredníctvom závesov z nerezovej ocele s anti-twist funkciou proti zamotaniu.

Závesy sú pripevnené k priečnemu nosníku dvoma šrúbami na zvarovanej konzole.

Druhá zóna je určená pre deti od 2 rokov, tvoria ju 2 klasické sedáky o rozmeroch DxŠ: 63 x 21 cm.

Sedáky majú zakrivený tvar, vnútorné jadro je vyrobené z polypropylénu (PP), vonkajšia protišmyková vrstva z termoplastických elastomérov (TPE).

Uchytenie reťazí prostredníctvom závesov z nylonového (PA6) púzdra s integrovanými guľčikovými ložiskami.

Rozmery hojdačky sú:

DxŠxV 652 x 237 x 271 cm.

Maximálna výška pádu je 145 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 797 x 596 cm.

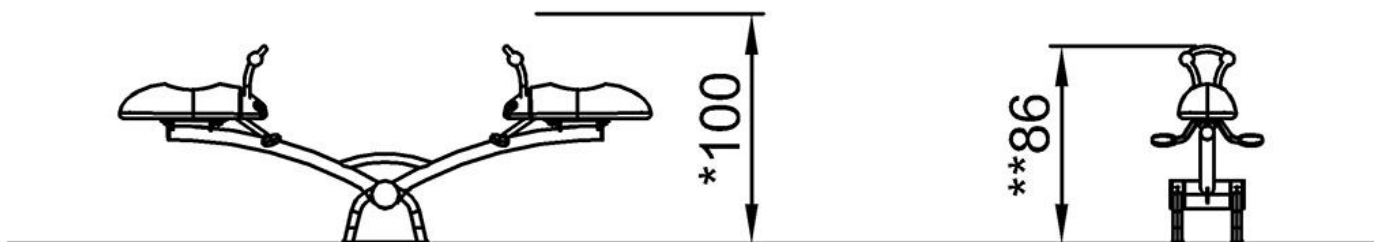
Celková výmera bezpečnostnej plochy je 46,9 m².

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP7 Hojdačka – chrobáci (referenčný výrobok kompan NRO117 al. ekvivalent)



Hrací prvok typu vahadlová hojdačka, určený pre 2 deti, od 4 rokov.

Konštrukciu prvku tvorí telo z pozinkovanej ocele, sedáky z agátového dreva, držadlá a stupienky z nerezovej ocele a PUR protišmykové madlá a stupačky.

Rozmery prvku sú:

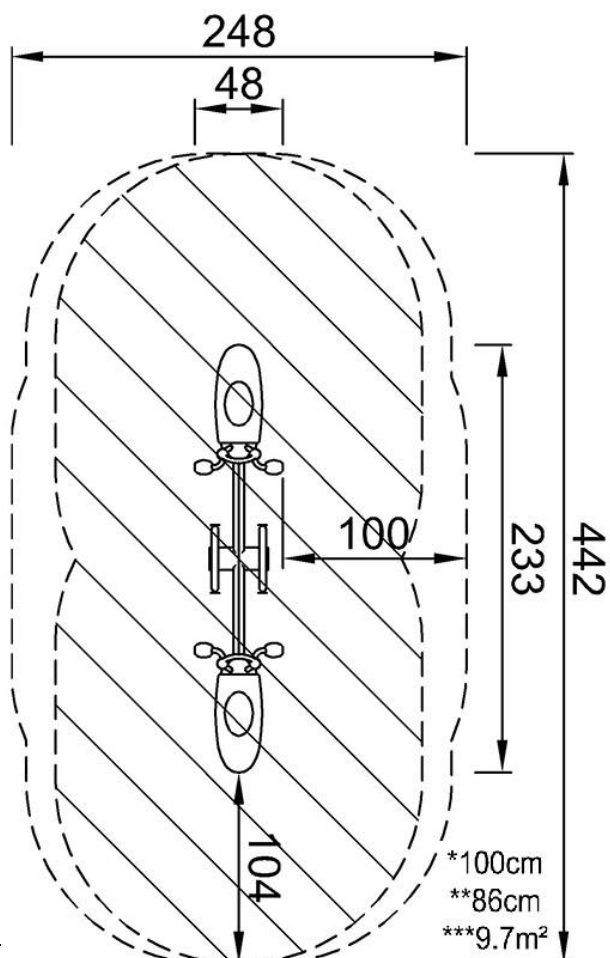
DxŠxV 233 x 48 x 86 cm.

Maximálna výška pádu je 100 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 442 x 248 cm.

Celková výmera bezpečnostnej plochy je 9,7 m².

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP8 Pružinová hojdačka – chrobák (referenčný výrobok kompan NRO112 al. ekvivalent)



Hrací prvok typu pružinová hojdačka, určený pre 1 dieťa, od 3 rokov.

Prvok tvorí telo z agátového dreva pripevnené na oceľovej pružine s poistkou, držadlá a stupienky z nerezovej ocele a PUR protišmykové madlá a stupačky.

Rozmery prvku sú:

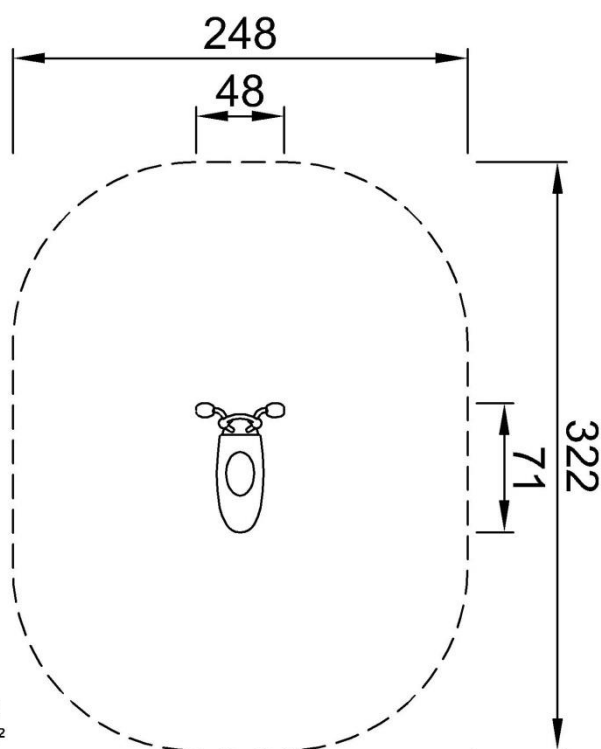
DxŠxV 71 x 48 x 69 cm.

Maximálna výška pádu je 60 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 322 x 248 cm.

Celková výmera bezpečnostnej plochy je 7,1 m².

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



*60cm
**69cm
***7.1m²

B/ DETSKÉ IHRISKO 'JASTRAB'(časť 2)

HP9 Skákacia platňa (referenčný výrobok Richter Spielgeräte 6.06000 al. ekvivalent)

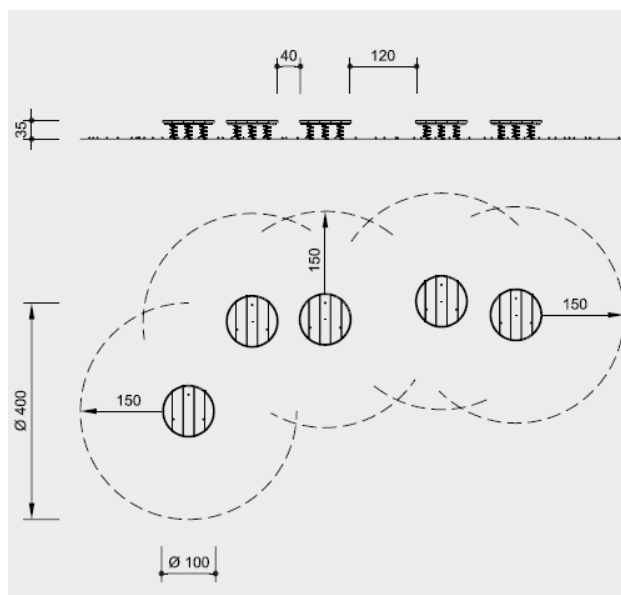


Hrací prvok typu skákací disk, určený pre 2 deti, od 4 do 12 rokov.

Konštrukciu disku tvorí kruhová plošina z dreva horského smrekovca, o hrúbke 45 mm, s priemerom Ø 100 cm. K spodnej časti plošiny sú pripevnené 3 oceľové pružiny s poistkou, ktoré sú ukotvené do terénu.

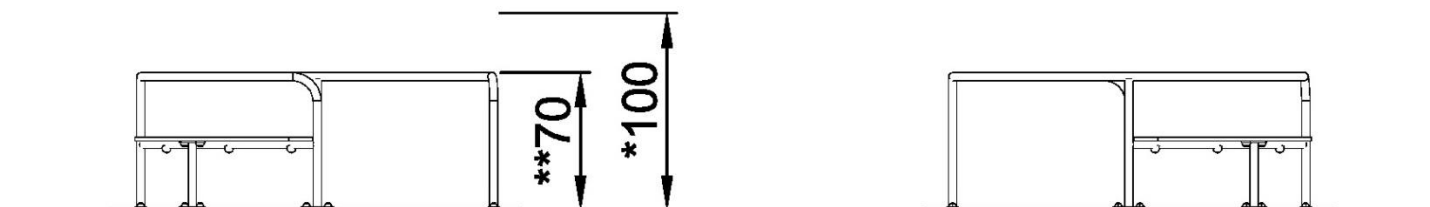
Prvok umožňuje skákanie smerom hore na plošinu a zoskakovanie dole, taktiež výskok akýmkoľvek smerom, podobne ako na odrazovom mostíku alebo trampolíne.

Rozmery disku sú: DxŠxV 100 x 100 x 35 cm. Maximálna výška pádu je 60 cm. Rozmery bezpečnostnej plochy sú 400 x 400 cm. Veľkosť potrebnej bezpečnostnej plochy je kruh s priemerom Ø 4,00 m. Prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP10 Kolotoč (referenčný výrobok kompan PCM157 al. ekvivalent)



Hrací prvok typu integračný kolotoč,
určený pre 8 detí, od 2 rokov.

Prvok tvorí rám z galvanizovanej
práškovu lakovanej ocele s kruhovým
madlom v hornej časti, určeným
na držanie a sedákom -
oblúkovito zakrivenou lavicou
z HPL materiálu,
pripevnený na rotačnej platforme,
s plne uzatvorenou konštrukciou
ložiskového systému.

Podlahová doska je vyrobená
z hliníku o hrúbke 3 mm,
s 2 mm protišmykovou textúrou.
Kruhovú madlo v hornej časti rámu
je prerušené v jednej časti, pre
umožnenie vstupu invalidného vozíka.

Rozmery prvku sú:

DxŠxV 208 x 208 x 70 cm.

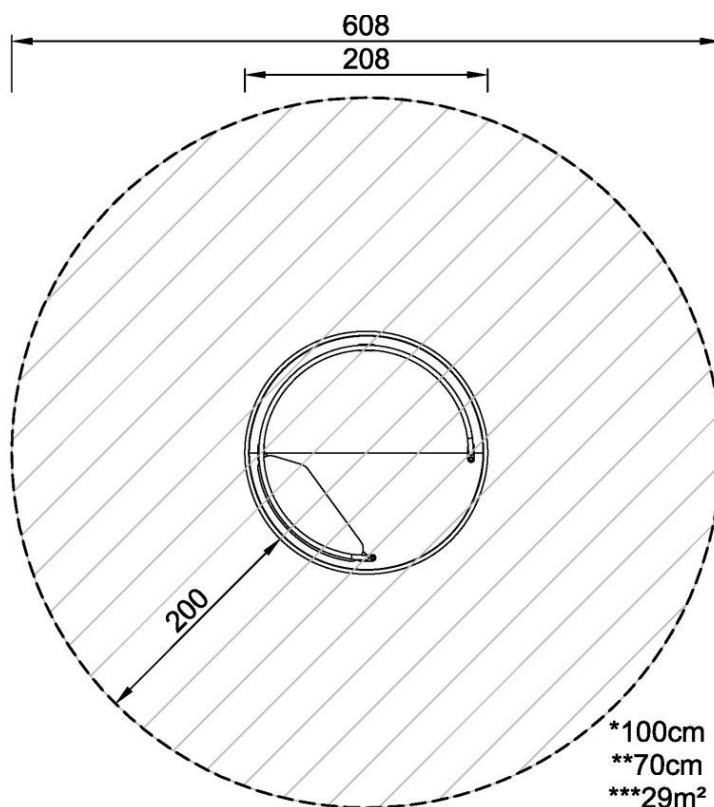
Maximálna výška pádu je 100 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 608 x 608 cm.

Veľkosť potrebnej bezpečnostnej plochy
je kruh s priemerom 6,08 m.

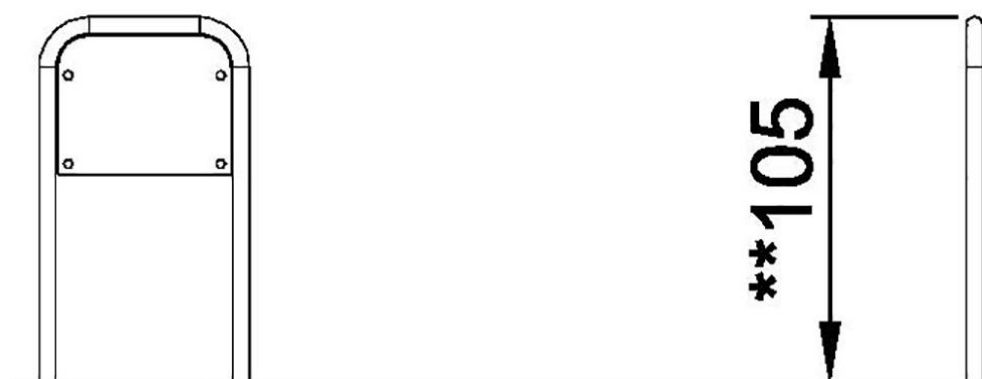
Celková výmera bezpečnostnej plochy je 29 m².

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP23 Tabuľa s prevádzkovým poriadkom (referenčný výrobok kompan PAR3003 al. ekvivalent)

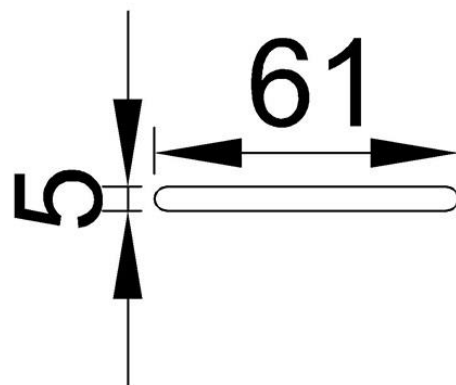


Informačná tabuľa je určená na označenie detských ihrísk, obsahuje pokyny k užívaniu jednotlivých HP a zostáv, kapacitu zariadení, vekové skupiny, otváraciu dobu, tel. čísla a kontakty.

Konštrukciu tvorí rám z pozinkovanej ocele, s priemerom Ø 48,3 mm a hrúbkou steny 3,2 mm.

Na rám je 4 šrubami pripevnená polykarbonátová doska o hrúbke 8 mm, s obojstrannou potlačou.

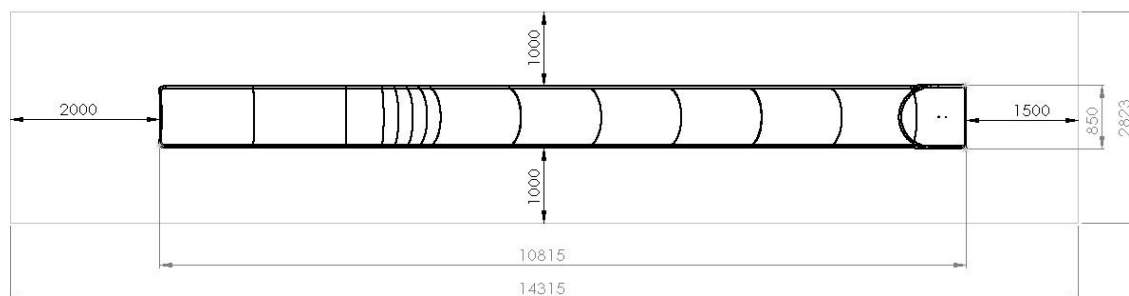
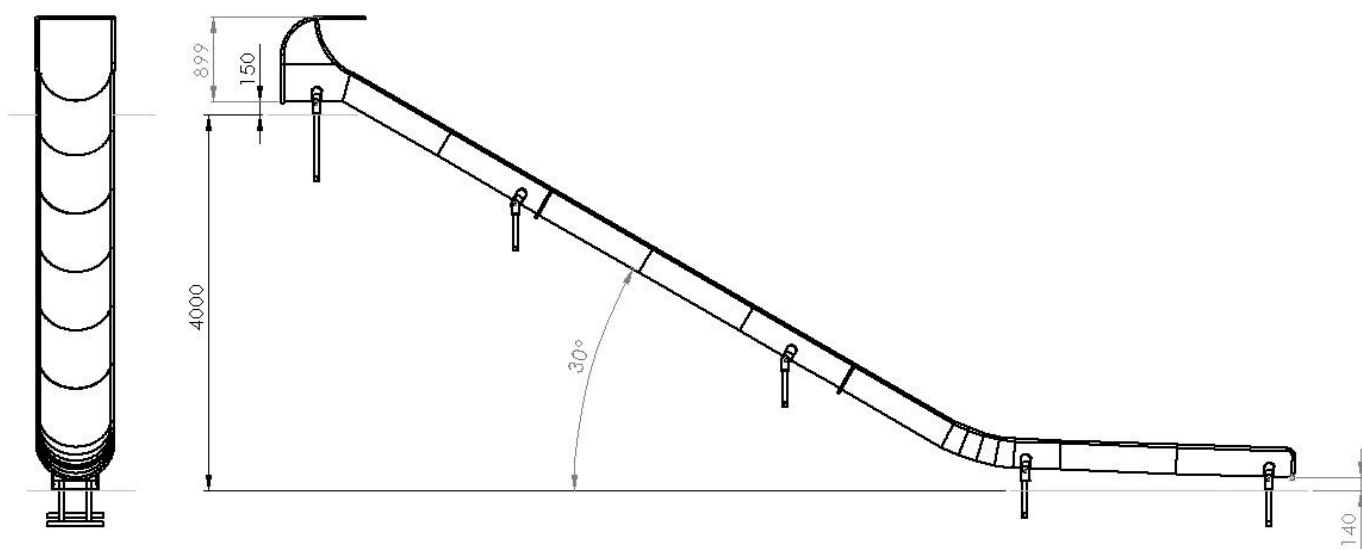
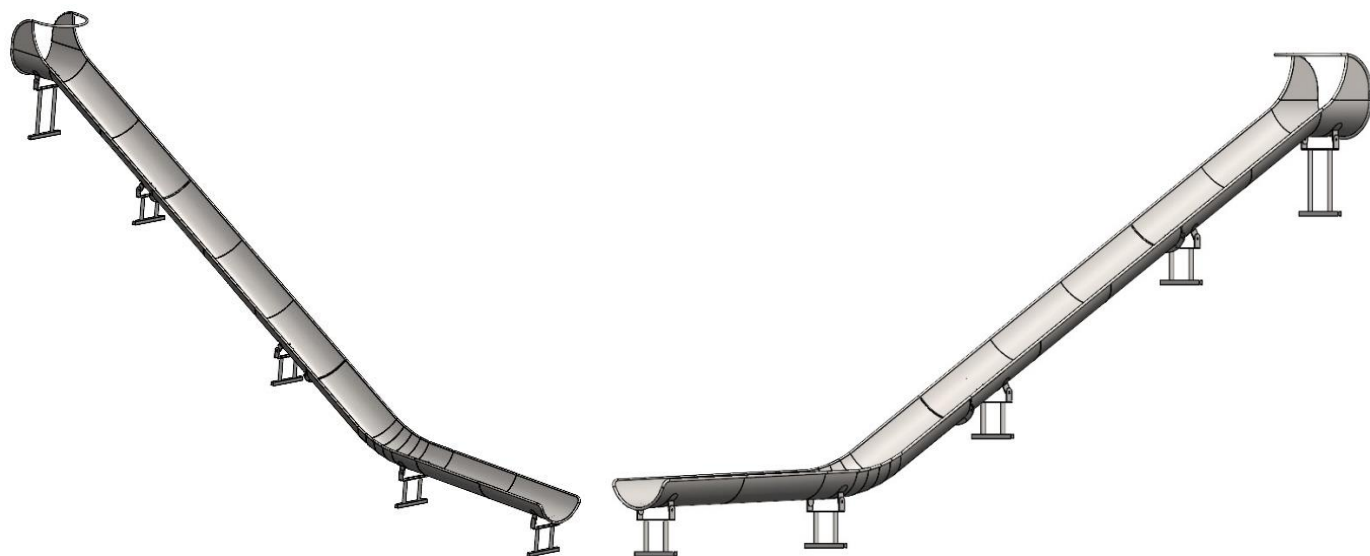
Rozmery tabule sú: DxŠxV 61 x 5 x 105 cm.
Tabuľa bude ukotvená podľa podkladov výrobcu.

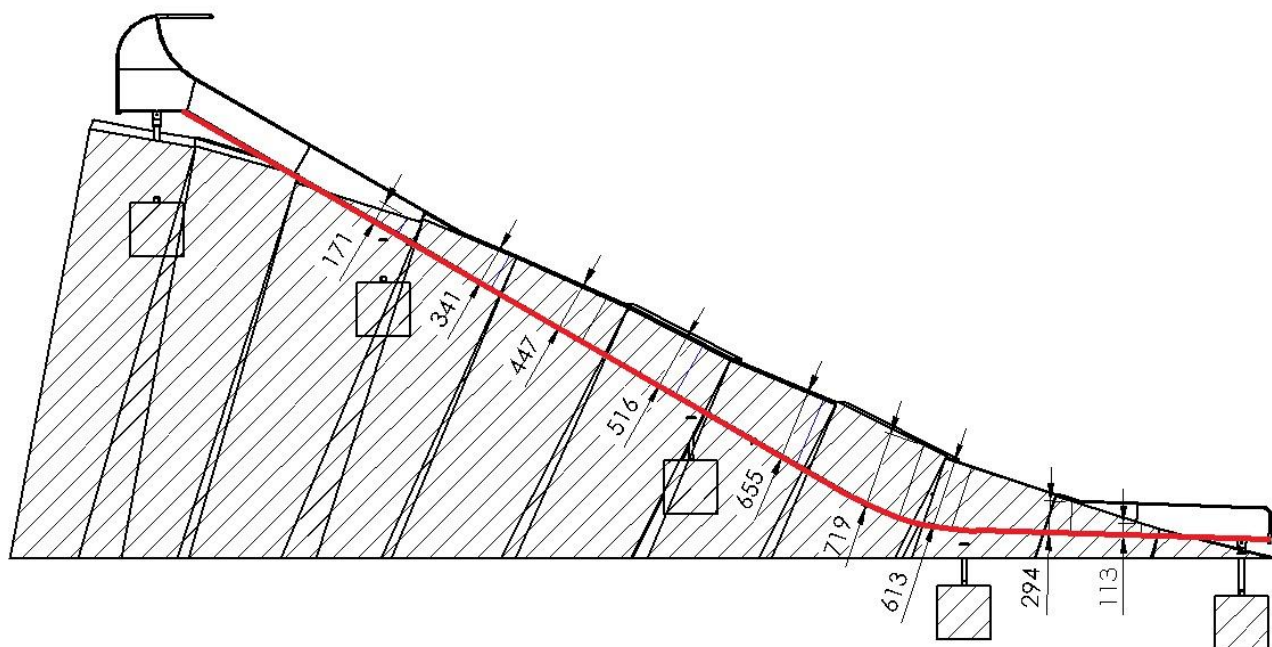
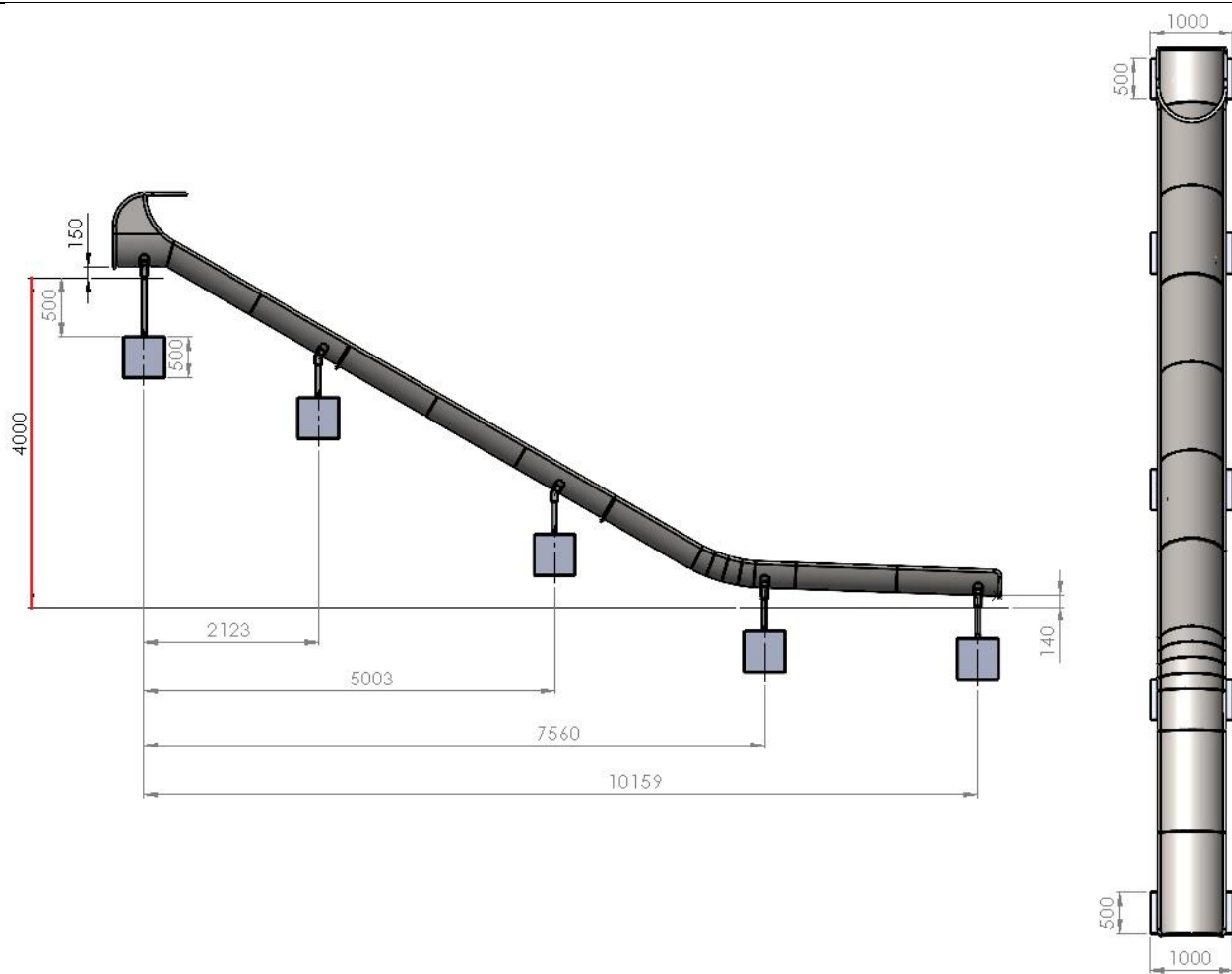


****105cm**

C/ SÉRIA ŠMYKLAVIEK (časť 2)

HP3a Veľká šmyklavka (referenčný výrobok kompan prvok na mieru al. ekvivalent)





Hrací prvok typu terénna šmykľavka, určený na šmýkanie pre 1 dieťa, od 3 rokov.

Terénna šmykľavka je vyrobená z vysoko kvalitnej nerezovej ocele, materiál 1.4301 o hrúbke 2mm. Pre dosiahnutie hladkého povrchu je nerezová oceľ ručne kartáčovaná.

Odolnosť proti korózii je zaistená tenkou pasivačnou vrstvou.

Súčasťou konštrukcie hracieho prvku je 5 oceľových zdvojených nožičiek s jaklom, pre uchytenie chemickou kotvou.

Pre zaistenie integrity prvku je súčasťou taktiež lemovacia trubka 30x2mm.

V hornej časti šmykľavky, v priestore určenom na vstup je medzi bočnicami pripevnené polkruhové madlo pre bezpečné uchopenie pri štarte, ktoré je vyrobené z nerezovej ocele.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 1081 x 85 x 505 cm.

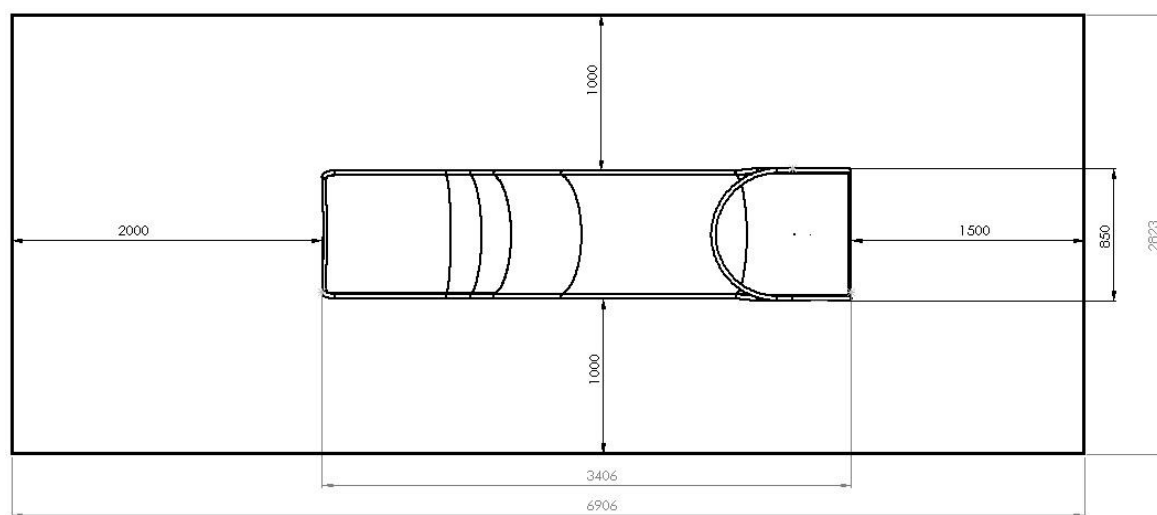
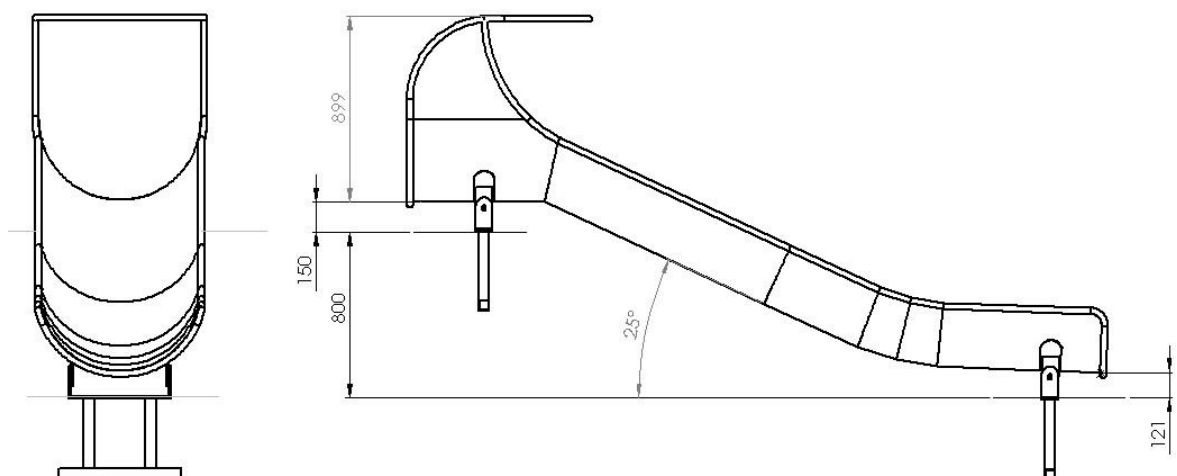
Maximálna výška pádu je 100 cm.

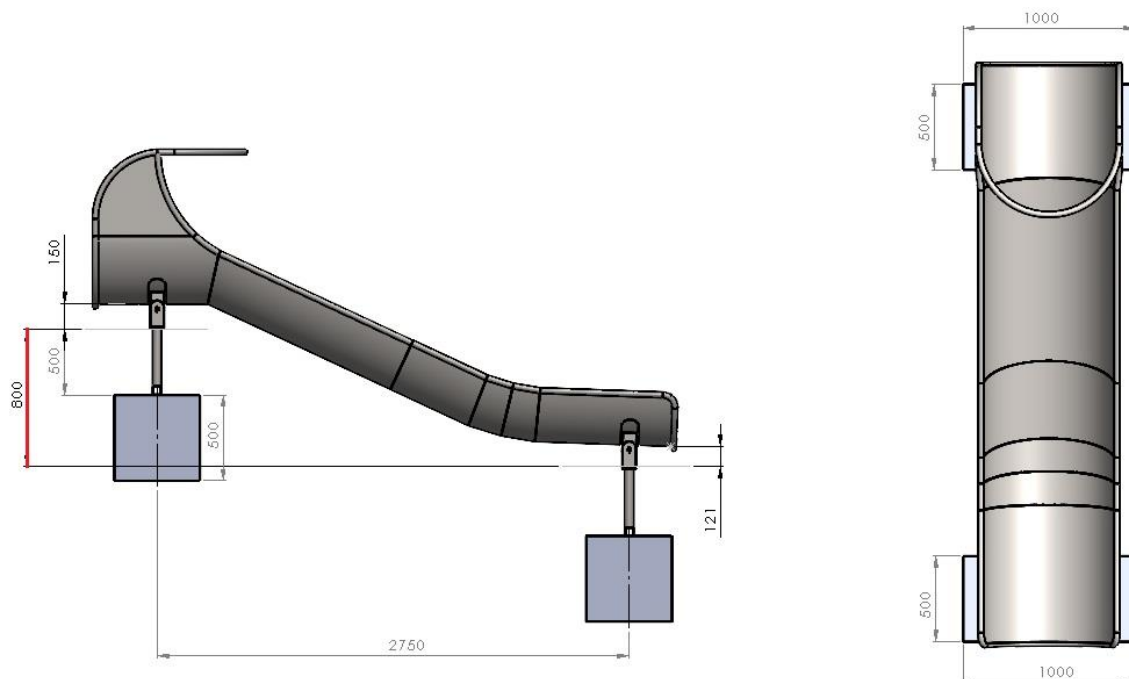
Rozmery bezpečnostnej plochy sú 1431 x 282 cm.

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.

C/ SÉRIA ŠMYKĽAVIEK (časť 2)

HP3b Veľká šmykľavka (referenčný výrobok kompan prvok na mieru al. ekvivalent)





Hrací prvok typu terénna šmykl'avka, určený na šmýkanie pre 1 dieťa, od 3 rokov.

Terénna šmykl'avka je vyrobená z vysoko kvalitnej nerezovej ocele, materiál 1.4301 o hrúbke 2mm. Pre dosiahnutie hladkého povrchu je nerezová oceľ ručne kartáčovaná.

Odolnosť proti korózii je zaistená tenkou pasivačnou vrstvou.

Súčasťou konštrukcie hracieho prvku sú 2 oceľové zdvojené nožičky s jaklom, pre uchytenie chemickou kotvou.

Pre zaistenie integrity prvku je súčasťou taktiež lemovacia trubka 30x2mm.

V hornej časti šmykl'avky, v priestore určenom na vstup je medzi bočnicami pripevnené polkruhové madlo pre bezpečné uchopenie pri štarte, ktoré je vyrobené z nerezovej ocele.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 340 x 85 x 185 cm.

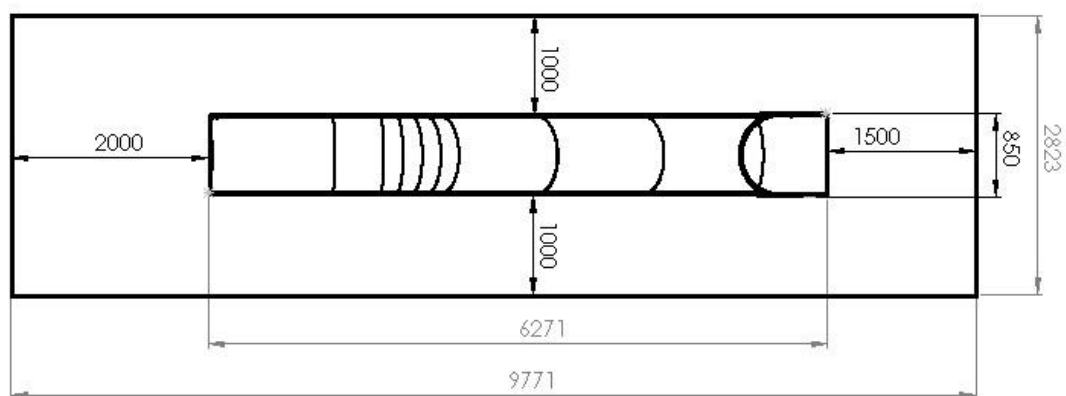
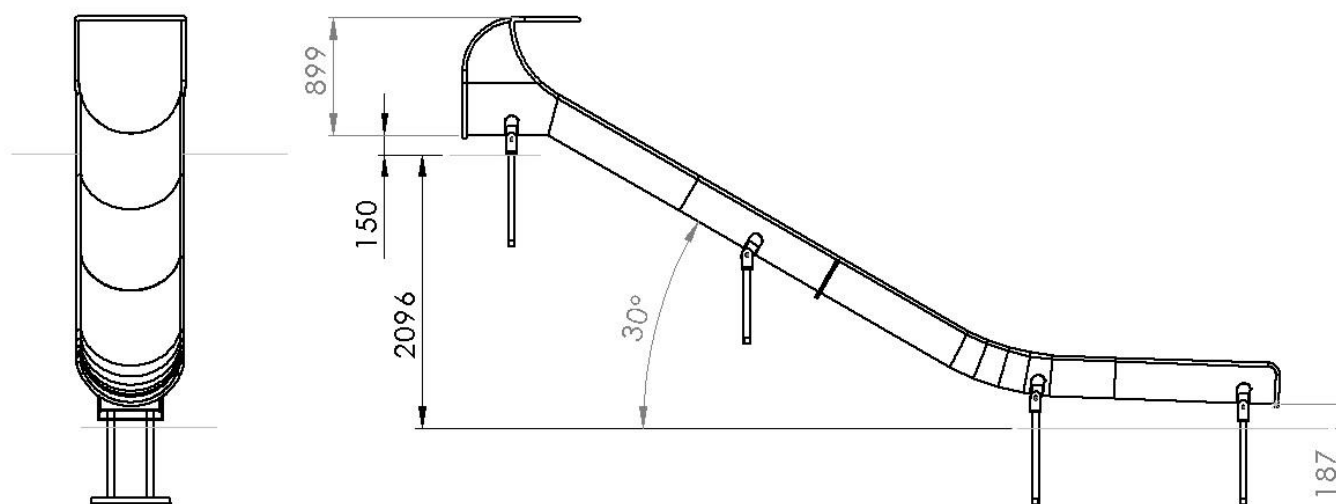
Maximálna výška pádu je 100 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 690 x 262 cm.

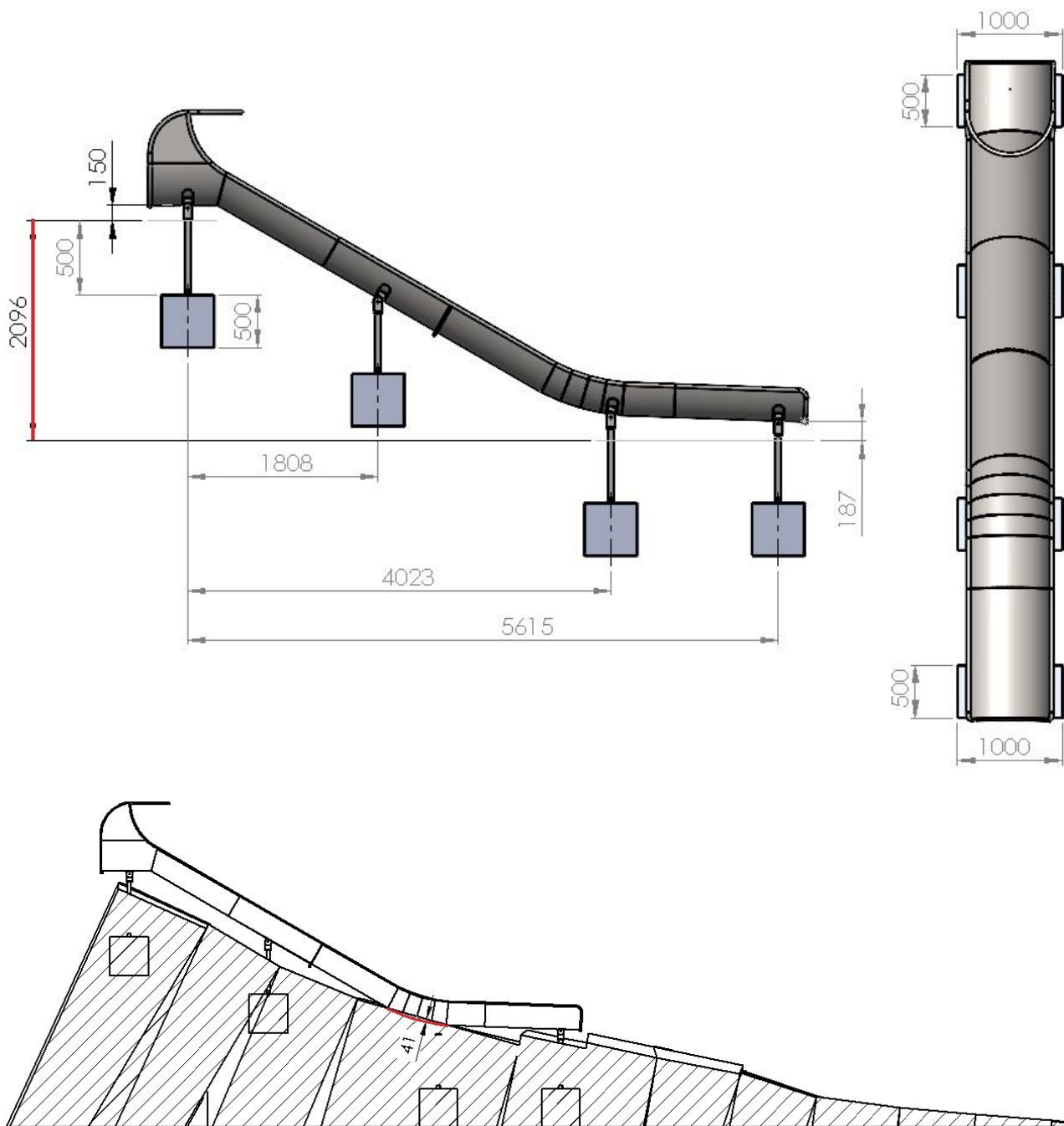
Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.

C/ SÉRIA ŠMYKLAVIEK (časť 2)

HP3c Veľká šmyklavka (referenčný výrobok kompan prvok na mieru al. ekvivalent)



"Zelené sídliská/ lokalita Magurská-Krivánska-Jeľšový Hájik



Hrací prvok typu terénna šmykľavka, určený na šmýkanie pre 1 dieťa, od 3 rokov.

Terénna šmykľavka je vyrobená z vysoko kvalitnej nerezovej ocele, materiál 1.4301 o hrúbke 2mm. Pre dosiahnutie hladkého povrchu je nerezová oceľ ručne kartáčovaná.

Odolnosť proti korózii je zaistená tenkou pasivačnou vrstvou.

Súčasťou konštrukcie hracieho prvku sú 4 ocelové zdvojené nožičky s jaklom, pre uchytenie chemickou kotvou.

Pre zaistenie integrity prvku je súčasťou taktiež lemovacia trubka 30x2mm.

V hornej časti šmykľavky, v priestore určenom na vstup je medzi bočnicami pripevnené polkruhové madlo pre bezpečné uchopenie pri štarte, ktoré je vyrobené z nerezovej ocele.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 627 x 85 x 314 cm.

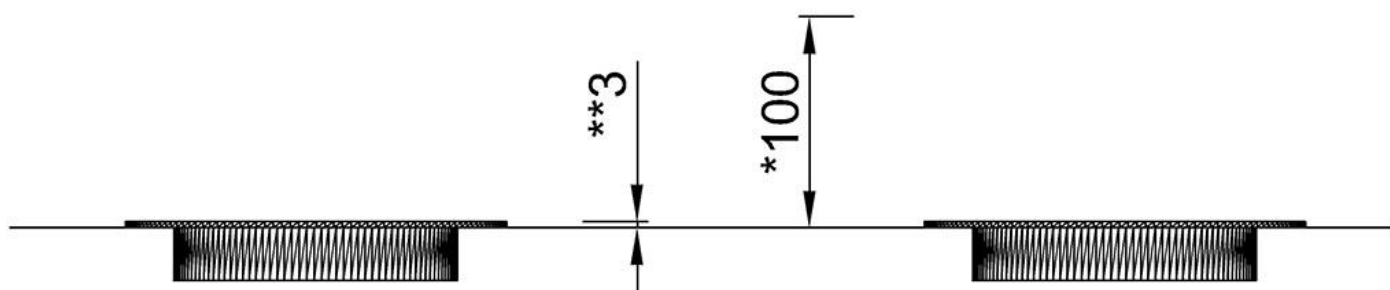
Maximálna výška pádu je 100 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 977 x 282 cm.

Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.

D/ DETSKÉ IHRISKO ĎATELINKA (časť 2)

HP13 Trampolína (referenčný výrobok kompan JUM102 al. ekvivalent)

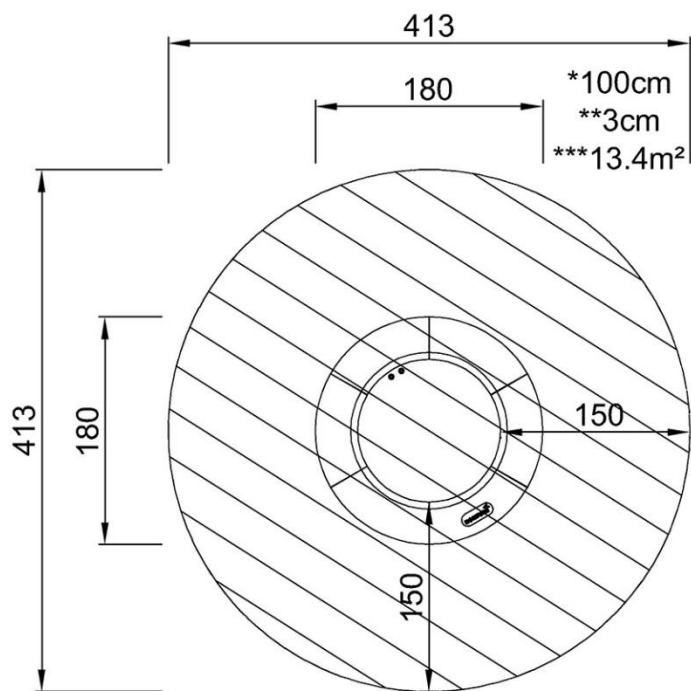


Hrací prvok typu zemná trampolína, určený pre 1 dieťa, od 4 do 15 rokov.

Konštrukciu tvorí kruhový rám z pozinkovanej ocele a skákacia membrána, spojená s rámom 36 pružinami z nerezovej ocele.

Membrána má hrúbku 6 mm a je vyrobená z etylén-propylénu (EP) a kostry z polyester-polyamidovej tkaniny. Povrch rámu až po vnútorný okraj pokrýva 6 pryžových (SBR) dlaždíc. Pre umožnenie prístupu k pružinám sú dlaždice odnímateľné.

Rozmery prvku sú: DxŠx V 180 x 180 x 3 cm.
Maximálna výška pádu je 100 cm.
Rozmery bezpečnostnej plochy sú 413 x 413 cm.
Celková výmera bezpečnostnej plochy je 13,4 m².
Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



HP22 Piesková veža (referenčný výrobok Richter Spielgeräte 5.03380 al. ekvivalent)

**3+****2 osoby/cca 24 hodín**

Informácie o produkte

Typ produktu: zariadenie pre hru
 Certifikácia: EN – 1176

Technické informácie

Max. dopadová výška: ≤ 1,70 m
 Kotvenie do betónu

Materiály

Stojky/gulatina: z tlakovo impregnovaného jedlového alebo smrekového dreva podľa DIN 68800-3, Ø 18 – 21 cm. Stojné stĺpy sú konštrukčne zrezané ako opatrenie pre ochranu dreva. Drevo je špeciálne perforované malými otvormi pre účinné vniknutie impregnačnej ochrany.

Trámk, zábradlie, podlahy: bezjadrové drevo z neimpregnovaného horského smrekovca; podlahy z dosiek s hrúbkou 40 mm spojených systémom pero/drážka;

Drevené priečky rebríkov z tvrdého dreva, Ø 42 mm;

Reťazy: krátkočlánkové 5 mm reťazy zvarené pred žárovým zinkovaním, (je možné dodať reťaze z nerezovej ocele);

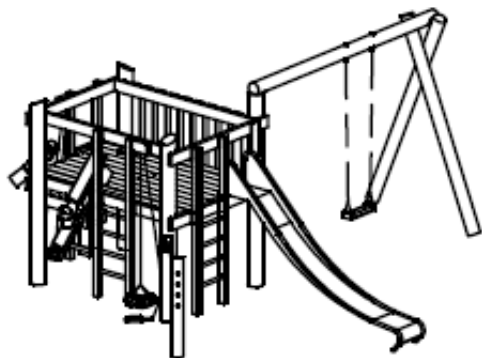
Vysokopevnostné plastové trubky pre prepravu piesku, hr. 7 mm;

Nádoba na prepravu piesku z gumy vyztuženej textilnými vláknami, hr. 8 mm, neobsahuje PAU;

Lopatkový mlynček zo žiarovo zinkovanej ocele.

Popis produktu

Presypávanie, premiestňovanie, doprava, hromadenie a stavba - prvok vyzýva svojim technickým designom k hre a vzájemnej spolupráci. Deti môžu napodobovať svet dospelých pri práci, a pomocou kladiek a rôznych pohyblivých častí rozvíjať svoje zručnosti. Stavenisko je vhodné umiestniť do pieskovej alebo štrkovej plochy tak, aby deti mali k dispozícii dostatok materiálu na svoju stavbu.



ochranná zóna →
základy ●



D/ DETSKÉ IHRISKO ĎATELINKA (časť 2)

HP23 Tabuľa s prevádzkovým poriadkom (referenčný výrobok kompan PAR3003 al. ekvivalent)

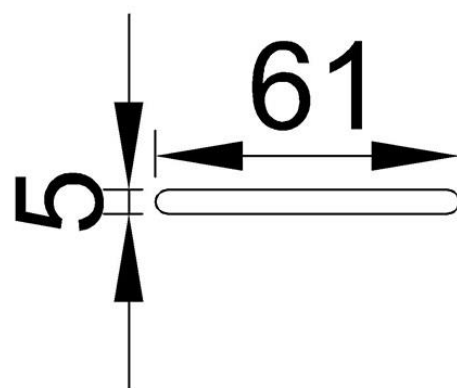


Informačná tabuľa je určená na označenie detských ihrísk, obsahuje pokyny k užívaniu jednotlivých HP a zostáv, kapacitu zariadení, vekové skupiny, otváraciu dobu, tel. čísla a kontakty.

Konštrukciu tvorí rám z pozinkovanej ocele, s priemerom Ø 48,3 mm a hrúbkou steny 3,2 mm.

Na rám je 4 šrubami pripevnená polykarbonátová doska o hrúbke 8 mm, s obojstrannou potlačou.

Rozmery tabule sú: DxŠxV 61 x 5 x 105 cm.
Tabuľa bude ukotvená podľa podkladov výrobcu.



****105cm**