
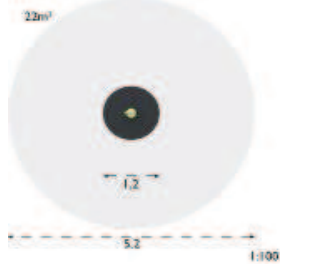
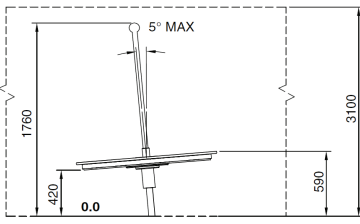
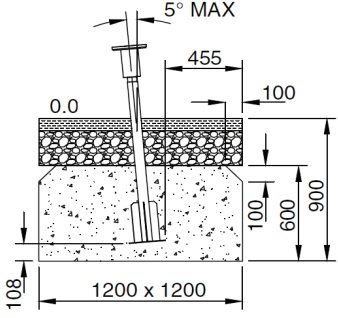
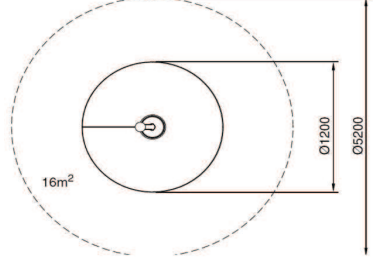

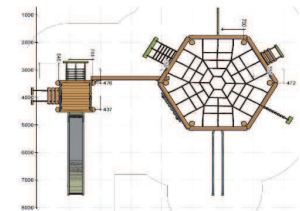
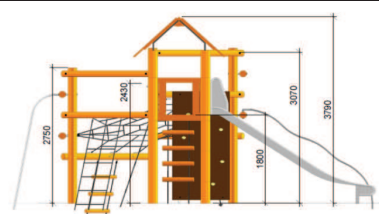
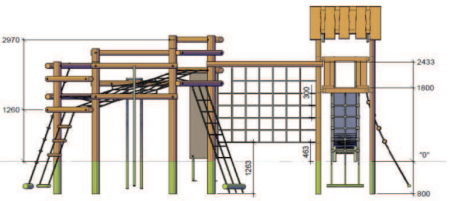
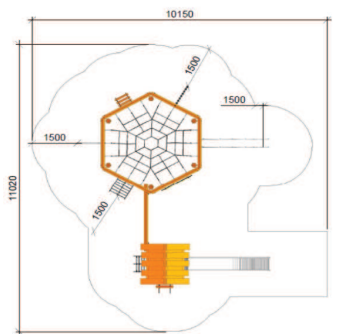





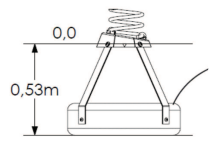
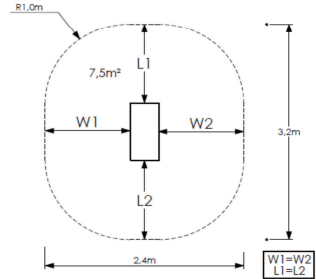
Názov prvku Momentum	označenie prvku 8040781	alternatívne označenie NXMOM(002)	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Momentum je kolotoč pre jedno, prípadne viac detí. Otáčanie je možné pri vyvinutí sily a správnej koordinácii pohybov. Hracia zostava je svojou veľkosťou, výškou aj herným vybavením určená pre deti od 3 do 12 rokov. Vhodná je aj pre starších školákov či dospelávajúcu mládež. Hracia zostava nemá váhové obmedzenie, jediným obmedzením je fyzický vzrast a pohybová vyspelosť detí.			
Herné funkcie			
excentrický zábavný kolotoč			
Vekové určenie	od 3 - 12 rokov	Základné rozmery	1,2 x 1,2 x 1,76 m
Bezpečnostná zóna min.	5,2 x 5,2 m	Výmera bezpečnostnej zóny	16 m <sup>2</sup>
Kritická výška pádu	1 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Všetky kovové časti – konštrukcia a oporné stĺpiky – sú z elektrolyticky pozinkovanej ocele. Nadzemné časti sú povrchovo ďalej upravené základným náterom a práškovo nanášanou farbou. Plošina na piruete je montovaná na mechanizme s guľôčkovým ložiskom.		
plast:	Plošiny aj držadlo na piruete sú z mikroporézneho penového polyuretanu.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,60 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm. Spodná nehrdzavejúca konštrukcia z pozinkovanej ocele sa na mieste zabetónuje do pätky o rozmere 1200 x 1200 x 600 mm. Po vyzretí betónu - 4 dni - sa celá plocha bezpečnostnej zóny pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		

detail kotvenia: 	
detail bezpečnostnej zóny: 	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

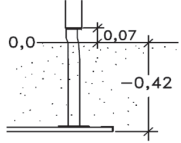
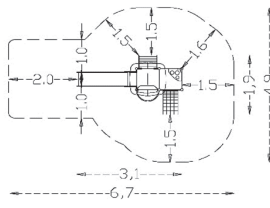
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Nature Play - Tonalia	8045588		
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div></div><div><div>Rez</div></div></div>		
<b>Popis hracej zostavy</b>			
Drevená hracia zostava Tonalia pozostáva z dvoch hlavných častí. Vežička so šmyklavkou a šesťuholníková konštrukcia na sieť vo výške od 1 do 1,8 m. Tieto dve hlavné časti sú prepojené lezeckou sieťou, ktorá dynamicky umožňuje hrajúcim sa deťom preliezť z jednej časti na druhú. Na vežičku so šmyklavkou vo výške 1,8 m je možné vyliezť buď lanovým rebrikom alebo sieťou a spustiť sa šmyklavkou opäť na zem. Na šesťuholníkovú konštrukciu siete vo výške 1,8 m je možné vyliezť takisto lanovým rebrikom, lezeckou sieťou, lezeckou stenou, tyčou na šplhanie, ale aj lanom s uzlami a následne sa šmyknúť alebo zručkovať po dvoch pevných ocelových profiloch. Hracia zostava obsahuje rôznorodé hracie prvky, ktoré pozitívne vplyvajú na rozvoj pohybových, logických, mentálnych schopností malých detí a podporujú spoločnú hru detí.			
Nemá váhové obmedzenie.			
<b>Herné funkcie</b>			
hrací domček s viacerými hernými možnosťami, rozvíjajúci motorické, intelektuálne aj sociálne cítenie detí			
šmyklavka, lezecká sieť, lanový rebrik, lano s uzlami, sieť na ležanie, lezecká stena, tyč na šplhanie			
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	8,4 x 6,8 x 3,8 m
Bezpečnostná zóna min.	10,1 x 11,0 m	Výmera bezpečnostnej zóny	117 m²
Kritická výška pádu	2,3 m		
<b>Materiál</b>			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu. Nemá váhové obmedzenie			
drevo:	Stĺpiky sú z kvalitného prirodzene vysoko živičnatého a odolného dreva severskej borovice, opracované laminovaním, ošetrované špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý, neolupuje sa a neodpadáva. Stĺpiky sú ukotvené do pozinkovaných ocelových pätiiek. Po zmontovaní a osadení zostavy do terénu drevená časť stĺpika nedochádza do priameho kontaktu so zemou. Drevo tak ani po dlhoročnom používaní nepraská a zachováva si pôvodný tvar aj farbu. Drevo s rovnakou povrchovou úpravou je použité aj na bočné steny hernej zostavy.		
kov:	Všetky kovové časti sú z vysoko kvalitnej, tepelne spracovanej ocele zinkovanej ponorom, prekryté kvalitným práškovo nanášaným farebným povrchom, čo zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Bezpečnostné madlo pri vstupe na šmyklavku je z pretlačeného hliníka.		
valcovaná nerezová oceľ:	Povrch šmyklavky je z valcovanej nerezovej ocele - má šupinatú štruktúru, čo zabezpečuje rovnaký sklz pri rôznych materiáloch oblečenia. Zároveň zabráňuje prehriatiu šmyklavky v lete. Spodná 3mm mazonitová doska po celej dĺžke šmyku znižuje hlučnosť.		
plywood - lodná preglejka:	Podlážky sú z materiálu plywood. Podlahy sú protišmykovo upravené. Plywood je použitá aj na šikmú rampu.		
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop.		
osadenie prvku:	Betonáž v zmysle montážneho návodu.		


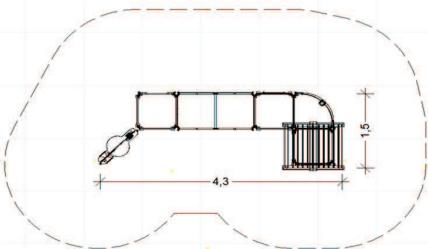
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.
detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

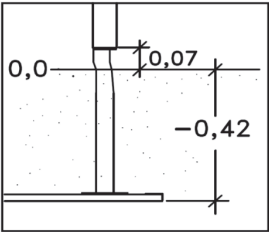
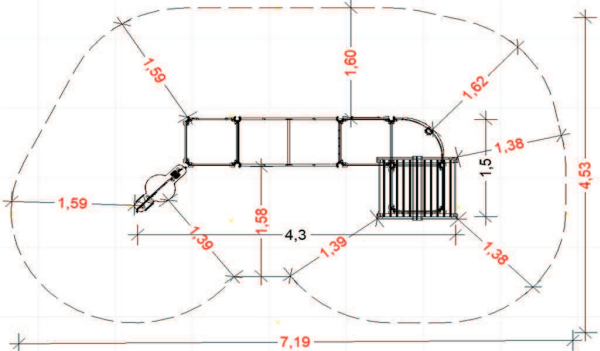
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Lucky Spring Toy	8046143		
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Zábavná hoidačka na pružine pre najmenšie deti. Okrem veselej jazdy sa dieťa prirodzeným spôsobom učí ovládať vlastnú silu. Koník na pružine je dynamický hrací prvok, ktorý rozvíja pohybové schopnosti najmenších detí, najmä udržiavanie rovnováhy a koordináciu pohybov. Sedačka hoidačky je ergonomicky tvarovaná. Pre bezpečné hoidanie sú na hoidačke umiestnené bezpečnostné držiadla a opora nôh.			
Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hoidanie			
Vekové určenie	od 2 - 5 rokov	Základné rozmery	0,85 x 0,32 x 0,8 m
Bezpečnostná zóna min.	2,4 x 3,2 m	Výmera bezpečnostnej zóny	7,5 m²
Kritická výška pádu	0,6 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Základom je oceľová pružina. Vysoká kvalita tepelného spracovania ocele zinkovanej ponorom zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Držadlo a opora nôh je z pretlačeného hliníka.		
HPL:	Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na telo hoidačky, vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.		
plast:	Tvarované sedadlo je z mikroporéznej polyuretánovej peny, ktorá sa v lete neprehrieva a v zime nechladí. Tvar a materiál tvoria vhodnú kombináciu pre primerané pohodlie a dlhú životnosť.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,5 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 53 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		


detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	


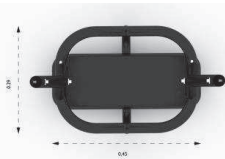

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Unimini Hally	8046755		
Vyobrazenie prvku		<div>Pôdorys</div> <div>Rez</div>	
<div>Popis hracej zostavy</div> <div>Jednoduchá hracia zostava - domček so šmykľavkou. Rozvíja fantáziu najmenších detí. Domček má 2 poschodia - na prízemí sú drobné hry ako kuchynský sporák, pultík a obrázková hra s valčekmi. Na poschodí je námornícke kormidlo, balkón, strieška a šmykľavka z výšky 96 cm. Dá sa sem vyliezť po hliníkovom šikmom rebríku, alebo sieťou tvorenou reťazou potiahnutou bužírkou. Nemá váhové obmedzenie.</div>			
<div>Herné funkcie</div> <div>kormidlo, balkón, kuchynský sporák, obrázkové valčekové hry, výdajný pultík, šmykľavka, sieť na lozenie, rebrík</div>			
Vekové určenie	od 3 - 5 rokov	Základné rozmery	1,9 x 3,1 x 2,5 m
Bezpečnostná zóna min.	6,7 x 4,9 m	Výmera bezpečnostnej zóny	24 m <sup>2</sup>
Kritická výška pádu	1 m		
<div>Materiál</div> <div>Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</div>			
	kov:	hliníkové schodíky rebríka, nerezová šmykľavka s profilovaným povrchom, švédska oceľ s práškovou farbou	
	drevo:	Stĺpiky sú z kvalitného prirodzene vysoko živičnatého a odolného dreva severskej borovice, opracované laminovaním, ošetrené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý, neolupuje sa a neodpadáva. Stĺpiky sú ukotvené do pozinkovaných oceľových pätiiek. Po zmontovaní a osadení zostavy do terénu drevená časť stĺpika neprichádza do priameho kontaktu so zemou. Zhora sú stĺpiky chránené „klobúčikmi“ z tvrdého plastu. Drevo tak ani po dlhoročnom používaní nepraská a zachováva si pôvodný tvar aj farbu.	
	plywood - lodná preglejka:	Podlaha je z materiálu plywood s protišmykovou vrstvou (EKOGRIP).	
	HPL:	Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Použitý je na bočniciach, kormidle a ďalších častiach.	
<div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div>			
	príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,3 m, do ktorého sa prvok osadí.	
	osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza na dno výkopu v hĺbke 42 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadovej vrstvy). Dno výkopu sa ručne odkope a po osadení herného prvku sa výkopová zemina použije na spätný zásyp kotviacej konštrukcie. Spodná konštrukcia je z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele, zasype sa do pripraveného výkopu v rozsahu celej bezpečnostnej plochy bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. V takom prípade sa celá bezpečnostná plocha pokryje bezpečnostným gumeným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Betónovanie nie je potrebné.	
	Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a v súlade s projektovou dokumentáciou.	


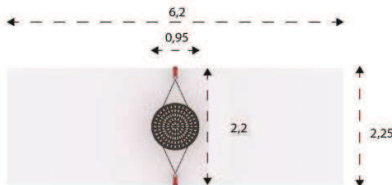

detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

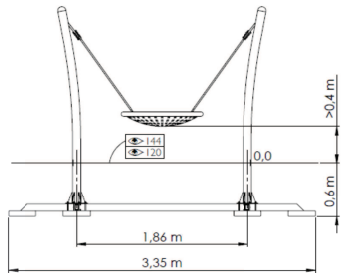
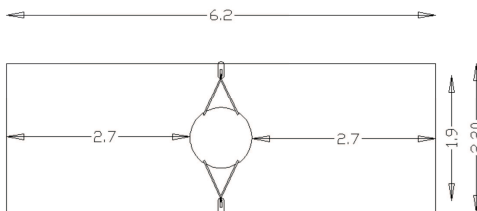
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Unimini Kelus	8047705		
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div><div>Rez</div></div></div>		
Popis hracej zostavy			
Hrací prvok je tvorený jedným domčekom s podestou vo výške 160 mm a prídavnou lezeckou dráhou tvorenou podestami so šplhacím mostom. Do domčeka sa vstupuje cez bočnicu s kruhovým otvorom, na most je nástup cez podestu s kovovými madlami. Zostava obsahuje prídavné hry ako párovacia hra, kaleidoskop, herný panel. Tieto hry pozitívne vplyvajú na rozvoj logických a mentálnych schopností malých detí. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hrací domček s viacerými hernými možnosťami, šplhací most, párovacia hra, hrací panel, kaleidoskop			
Vekové určenie	od 3 - 5 rokov	Základné rozmery	1,5 x 4,3 x 1,6 m
Bezpečnostná zóna min.	7,2 x 4,5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	28 m²
Kritická výška pádu	0,6 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu. Nemá váhové obmedzenie			
drevo:	Stĺpiky sú z kvalitného prírodného vysoko živičnatého a odolného dreva severskej borovice, opracované laminovaním, ošetrené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý, neolupuje sa a neodpadáva. Stĺpiky sú ukotvené do pozinkovaných oceľových pätičiek. Po zmontovaní a osadení zostavy do terénu drevená časť stĺpika nedochádza do priameho kontaktu so zemou. Drevo tak ani po dlhoročnom používaní nepraská a zachováva si pôvodný tvar aj farbu. Drevo s rovnakou povrchovou úpravou je použité aj na bočné steny aj striešky hernej zostavy.		
HPL:	Vysokotlaký laminát rezateľný iba diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na panely prídavných hier. Vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.		
kov:	Kovové časti sú z vysoko kvalitnej, tepelne spracovanej ocele zinkovanej ponorom, prekryté kvalitným práškovo nanášaným farebným povrchom, čo zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť.		
plywood - lodná preglejka:	Podlážky sú z materiálu plywood.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,40 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 42 cm. Spodná konštrukcia je z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele, zasype sa do pripraveného výkopu v rozsahu celej bezpečnostnej plochy bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		

detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	


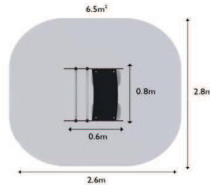
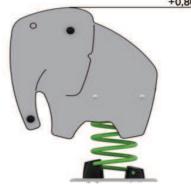
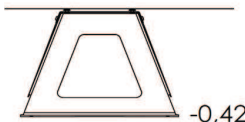
Názov prvku Swingseat Katja	označenie prvku 8049715	alternatívne označenie 8049957	alternatívne označenie
<b>Vyobrazenie prvku</b> 		<b>Pôdorys</b>	
		<b>Rez</b>	
<b>Popis hrajcej zostavy</b> Sedačka k hojdačke lavičkového typu pre deti vo veku 3 – 12 rokov. Nemá váhové obmedzenie.			
<b>Herné funkcie</b> hojďanie			
<b>Vekové určenie</b>	od 3 - 12 rokov	<b>Základné rozmery</b>	0,45 x 0,235 m
<b>Bezpečnostná zóna min.</b>	-	<b>Výmera bezpečnostnej zóny</b>	-
<b>Kritická výška pádu</b>	-		
<b>Materiál</b> Konštrukcia hrajcej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
plast:	Sedacie časti sú z pevnej, ale na dotyk príjemnej vystuženej mikroporéznej polyuretanovej peny, v jadre má spevňujúcu brezovú preglejku.		
kov:	Sedačka je zavesená na 6 mm oceľových retiazkach zinkovaných ponorom		
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Podľa montážneho návodu na štandardné hojdačkové rámy.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.			

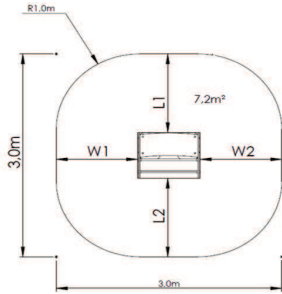
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Cradle Seat Kiddy	8049719		
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Sedačka k hojdačke pre malé deti vo veku 2 – 5 rokov. Je určená pre vekovú skupinu medzi batolátami a samostatne sa hojdajúcimi deťmi. Je bezpečná a pohodlná, svojou veľkosťou je určená pre mladšiu vekovú kategóriu, preto je vhodná do predškolských zariadení. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hojdanie			
Vekové určenie	od 2 - 5 rokov	Základné rozmery	0,45 x 0,29 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
plast:	Sedacie časti sú z pevnej, ale na dotyk príjemnej, oceľou vystuženej, polyuretánovej hmoty.		
kov:	Sedačka je zavesená na 6 mm oceľových retiazkach zinkovaných ponorom v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Podľa montážneho návodu na štandardné hojdačkové rámy.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
Normy			
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.			


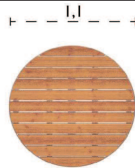
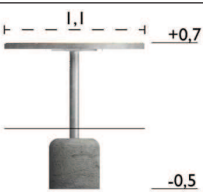
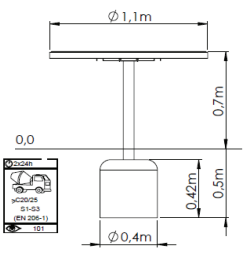
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie						
Lillie Dolly/ košová hojdačka	8049780								
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div></div><div><div>Rez</div></div></div>								
<div>Popis hrajcej zostavy</div> <p>Oporou hojdačky sú dva mohutné, od osi hojdačky zaoblené, oceľové stĺpy. Jedno sedadlo v tvare koša – misky umožňuje hojdať sa naraz viacerým deťom – toľkým, koľko sa pomestí. Košovitý tvar sedačky je veľmi bezpečný a pohodlný, preto sa môžu hojdať pod dozorom starších aj celkom malé deti.</p> <p>Nemá váhové obmedzenie.</p>									
<div>Herné funkcie</div> <p>hojkanie</p>									
Vekové určenie	od 3 - 12 rokov	Základné rozmery	2,25 x 0,95 x 1,8 m						
Bezpečnostná zóna min.	2,2 x 6,2 m	Výmera bezpečnostnej zóny	14 m <sup>2</sup>						
Kritická výška pádu	1,1 m								
<div>Materiál</div> <p>Konštrukcia hrajcej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p> <table><tr><td>kov:</td><td>Nosné stĺpy hojdačky sú z galvanicky pozinkovanej ocele práškovo lakovanej.</td></tr><tr><td>plast:</td><td>Polymérová okrúhla sedačka je z hustej sieťoviny.</td></tr><tr><td>laná:</td><td>Sú z pozinkovanej ocele, obalené pevným polyuretanovým obalom, ktorý sa v teple neroztahuje a v chlade netužne.</td></tr></table>				kov:	Nosné stĺpy hojdačky sú z galvanicky pozinkovanej ocele práškovo lakovanej.	plast:	Polymérová okrúhla sedačka je z hustej sieťoviny.	laná:	Sú z pozinkovanej ocele, obalené pevným polyuretanovým obalom, ktorý sa v teple neroztahuje a v chlade netužne.
kov:	Nosné stĺpy hojdačky sú z galvanicky pozinkovanej ocele práškovo lakovanej.								
plast:	Polymérová okrúhla sedačka je z hustej sieťoviny.								
laná:	Sú z pozinkovanej ocele, obalené pevným polyuretanovým obalom, ktorý sa v teple neroztahuje a v chlade netužne.								
<div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div> <table><tr><td>príprava terénu:</td><td>Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.</td></tr><tr><td>osadenie prvku:</td><td>Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), zasype sa do pripraveného výkopu bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.</td></tr><tr><td>Úprava bezpečnostnej zóny:</td><td>Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné. Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.</td></tr></table>				príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.	osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), zasype sa do pripraveného výkopu bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.	Úprava bezpečnostnej zóny:	Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné. Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.								
osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), zasype sa do pripraveného výkopu bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.								
Úprava bezpečnostnej zóny:	Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné. Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.								

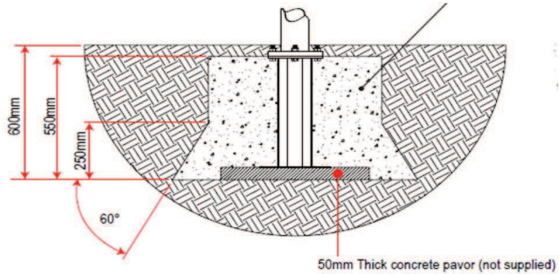
detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

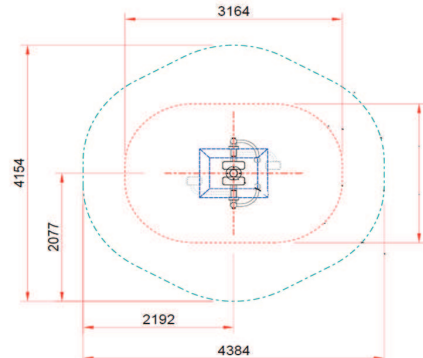



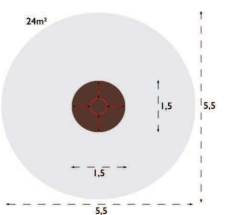

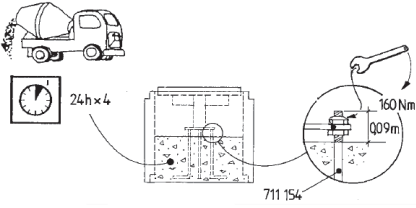
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Elly Spring Toy - 2 seater	8049882		
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div><div>Rez</div><div></div></div></div>		
<div>Popis hracej zostavy</div> <div>Zábavná dvojmiestna hojdačka na pružine pre najmenšie deti. Okrem veselej jazdy sa deti prirodzeným spôsobom učia ovládať vlastnú silu. Sloník na pružine je dynamický hrací prvok, ktorý rozvíja pohybové schopnosti najmenších detí, najmä udržiavanie rovnováhy a koordináciu pohybov. Sedačka hojdačky je ergonomicky tvarovaná. Pre bezpečné hojkanie sú na hojdačke umiestnené bezpečnostné držadlá a opora nôh.</div> <div>Nemá váhové obmedzenie.</div>			
<div>Herné funkcie</div> <div>hojkanie</div>			
Vekové určenie	od 3 - 5 rokov	Základné rozmery	0,598 x 0,751 x 0,8 m
Bezpečnostná zóna min.	3,0 x 3,0 m	Výmera bezpečnostnej zóny	8,2 m²
Kritická výška pádu	0,6 m		
<div>Materiál</div> <div>Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</div>			
	<div><div>kov:</div><div>Základom je oceľová pružina. Vysoká kvalita tepelného spracovania ocele zinkovanej ponorom zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Držadlo a opora nôh je z pretlačeného hliníka.</div></div> <div><div>HPL:</div><div>Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na telo hojdačky, vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.</div></div> <div><div>plast:</div><div>Tvarované sedadlo je z mikroporéznej polyuretánovej peny, ktorá sa v lete neprehrieva a v zime nechladí. Tvar a materiál tvoria vhodnú kombináciu pre primerané pohodlie a dlhú životnosť.</div></div>		
<div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,5 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 53 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:	<div></div>		

detail bezpečnostnej zóny:	
	<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.

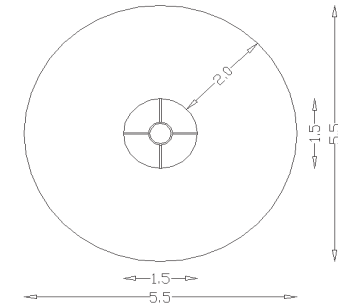
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Table Sofiero/kruhový stolík			
8054271			
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
		Rez	
Popis			
Nosná konštrukcia stolíka je z pevnej a odolnej galvanizovaného oceľovej trubky s priemerom 76 mm. Vrchná časť je z kvalitne opracovaného, proti poveternostným vplyvom ošetreného a dvojitém náterom ochrannou farebnou lazúrou ochráneného dreva severskej borovice s hustotou letokruhov do 2 mm.			
Funkcie			
kruhový stolík			
Objem	-	Základné rozmery	1,10 x 1,10 x 0,70 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia stolíka aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prírodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov:	Nohy mobiliáru su z galvanizovanej ocele zinkovanej ponorom.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	V mieste osadenia nohy stolíka je potrebné vykopať výkop v hĺbke 0,5m, do ktorého sa konštrukcia zabetónuje.		
osadenie prvku:	Betonáž v hĺbke 50 cm.		
detail kotvenia:			
Normy			

Názov prvku Air Walker	označenie prvku 8054766	alternatívne označenie Calf and Thigh	alternatívne označenie FS031(005)
Vyobrazenie prvku	<div>Pôdorys</div> <div>Rez</div>		
Popis hracej zostavy			
Celokovové exteriérové fitness zariadenie, na ktorom sa imituje pohyb ako pri chôdzi. Na ocelevej konštrukcii sú na výkyvných kĺboch uchytené dve rovnaké kovové tyče zakončené oceľovými plošinami pre obe chodidlá. Spôsob cvičenia je vyobrazený priamo na cvičebnom zariadení.			
Funkcie			
zamerané na tréning svalov, stehenných, sedacích, brušných a chrbtových svalov			
Vekové určenie	od 14 rokov	Základné rozmery	1,15 x 0,55 x 1,39 m
Bezpečnostná zóna min.	4,154 x 4,384 m	Výmera bezpečnostnej zóny	14 m²
Kritická výška pádu	0,55 m		
Materiál			
Konštrukcia posilňovacej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Konštrukcia je z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek, ktoré sú pozinkované zvonka aj zvnútra, farebne upravené.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Exteriérové fitness zariadenie sa inštaluje do betónového základu, do ktorého sa zaleje nosná konštrukcia. Na ňu sa fitness zariadenie po dôkladnom zatvrdnutí betónu namontuje.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Nie je potrebný bezpečnostný povrch. Môže byť umiestnená v trávniku, štrku, alebo na asfalte, zámkovej dlažbe či betóne.		
detail kotvenia:	<div></div>		

detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b>	
Zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 16630. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 16630.	


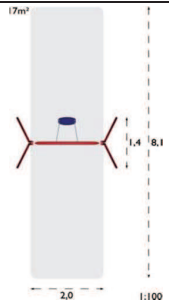
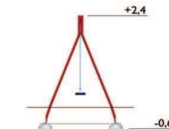
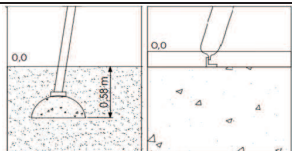
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Roundabout Merry/kolotoč	8055904		
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div><div>Rez</div><div></div></div></div>		
Popis hracej zostavy			
Celokovový kolotoč so štyrmi oceľovými madlami. Jazda na kolotoči poskytne veľa zábavy a vzrušenia. Učí deti najmä spolupráci pri hre, rozvíja fyzickú zdatnosť, schopnosť udržať rovnováhu a vedie k správnej koordinácii pohybov. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
kolotoč			
Vekové určenie	od 2 - 12 rokov	Základné rozmery	1,5 x 1,5 x 0,9 m
Bezpečnostná zóna min.	5,5 x 5,5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	24 m²
Kritická výška pádu	0,6 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	kov:	Základ tvorí mohutná oceľová platňa upevnená na otočnom mechanizme. Madlá sú z pozinkovanej trubkovej ocele žiarovo lakovanej.	
	polywood - lodná preglejka:	Horizontálny povrch kolotoča je z materiálu Plywood, ktorý výborne odoláva vplyvom počasia, pokrytý protišmykovou úpravou.	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,55 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Spodná nehrdzavejúca konštrukcia (prstenec) je z pozinkovanej ocele. Osádza sa do zarovnaného výkopu v hĺbke 51 - 54 cm a následne sa vyplní betónom do výšky 20 - 22 cm. Po stvrdnutí sa do betónu ukotví otočný mechanizmus, na ktorý sa pomocou skrutiek osadí samotné telo kolotoča.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Bezpečnostná zóna sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:	<div><div></div></div>		

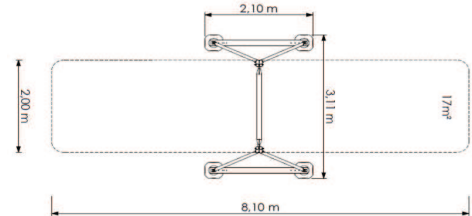
detail bezpečnostnej zóny:




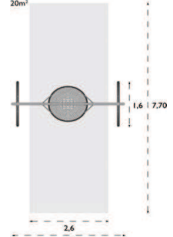

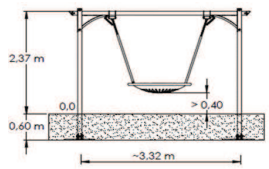
#### Normy

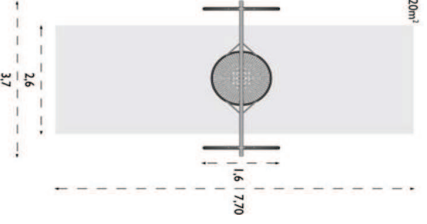
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.


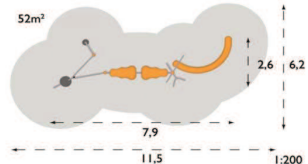
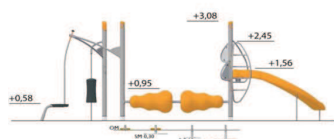
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Mira/jednohodačka	8057243		
Vyobrazenie prvku	<div></div>		
	<div><div><b>Pôdorys</b></div><div><b>Rez</b></div></div>		
<b>Popis hracej zostavy</b>			
Hojdačka by nemala chýbať na žiadnom ihrisku. Poskytuje pocit voľnosti, úspechu a zároveň rešpektu z výšky. Stimuluje a upevňuje motorické schopnosti detí. Priťahuje aj staršie deti a mládež.			
Nemá váhové obmedzenie.			
<b>Herné funkcie</b>			
hojkanie			
<b>Vekové určenie</b>	od 1 - 12 rokov	<b>Základné rozmery</b>	2,7 x 1,4 x 2,4 m
<b>Bezpečnostná zóna min.</b>	8,1 x 2,0 m	<b>Výmera bezpečnostnej zóny</b>	17 m²
<b>Kritická výška pádu</b>	1,4 m		
<b>Materiál</b>			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Hojdací rám je z galvanicky pozinkovaného oceľového nosníka, ktorý znesie vysoké zaťaženie. Stĺpiky sú zo 60 mm trubkovej ocele pozinkovanej ponorom so základným náterom a práškovo nanášanou farbou.		
plast:	Štandardná sedačka lavičkového typu pre deti od 2 rokov je z mikroporéznej polyuretánovej peny, v jadre má spevňujúcu breзовú preglejku. Obidva materiály sú dobre odolné vplyvom počasia. Na jednom ráme je možné kombinovať rôzne typy sedačiek. Bezpečnostné sedačky pre batofatá a malé deti majú pevnú oceľovú konštrukciu prekrytú mäkkým polyuretanom, resp.tvrdeným odolným plastom. Sedačka Tango pre dvoch - batofa a rodič, resp. starší súrodenec má kombinovanú konštrukciu. Sedačky su zavesené na oceľových reťaziach zinkovaných ponorom v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.		
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 58 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), v rozsahu bezpečnostnej plochy sa zasype bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:	<div></div>		

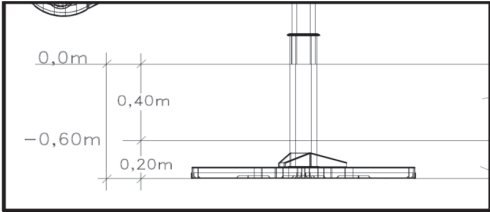
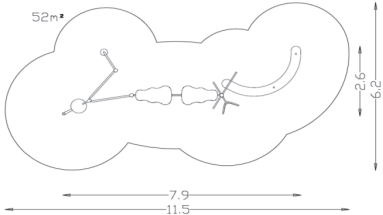
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	




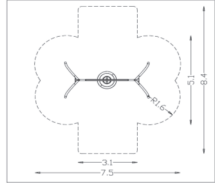
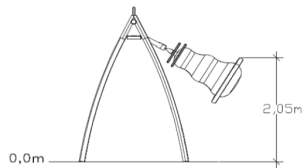
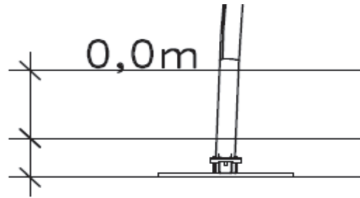
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Stratus/košová hojdačka	8000751	120080	
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Košová hojdačka na mohutnom oceľovom ráme má tvar polohlbokého taniera. Môže sa naraz hojdať toľko detí, koľko sa do nej zmestí. Je bezpečná a pohodlná, preto sa môžu hojdať pod dozorom starších aj malé deti. Vhodná je aj pre starších školákov či dospelávajúcu mládež, s deťmi deťmi sa radi zahrajú aj dospelí. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hojkanie			
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	3,7 x 1,6 x 2,37 m
Bezpečnostná zóna min.	2,6 x 7,7 m	Výmera bezpečnostnej zóny	20 m²
Kritická výška pádu	1,4 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	kov:	Nosné stĺpy sú z mohutnej trubkovej ocele zinkované ponorom so základným náterom a práškovo lakované.	
	plast:	Polymérová košová sedačka je z hustej sieťoviny. Zavesená je na oceľovej reťazi zinkovanej ponorom, v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm. Spodná konštrukcia je z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele. Po osadení sa plocha bezpečnostnej zóny zasype spätným zásypom a bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:			

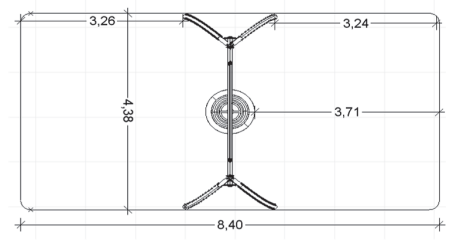
detail bezpečnostnej zóny:	
	<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.


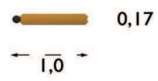
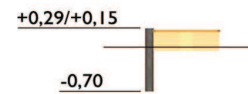
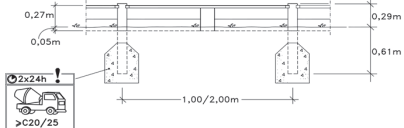
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Agito Woop	8002106	144405GR	
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
<p>Dynamické hracie prvky rozvíjajú pohybové schopnosti detí aj mládeže po každej stránke. Prispievajú k rozvoju sily a telesnej zdatnosti. Vzrušujúca architektúra hracej zostavy a príťažlivý dizajn láka vyskúšať všetko, čo hracia zostava poskytuje – zaujímavé lezecké rebríky, steny aj preliezačky vhodné aj na ručkovanie, netradičnú šmykľavku v podobe zahnutého plastového valca, či boxérske vrece. Je to zároveň miesto stretnutí aj zábavných súťaží, ku ktorým inšpiruje.</p> <p>Netradičný prvok – tornádo – je alternatíva kolotoča, na ktorom dieťa stojí a točí sa po vyšikmenej osi. Dve hrušky – rodeo – slúžia na udržanie rovnováhy a súperenie detí kto sa najdlhšie udrží v sedle.</p> <p>Nemá váhové obmedzenie.</p>			
Herné funkcie			
šmykľavka, lezecká stena s úchytmí, lezecké krídlo v tvare lodnej plachty s otvormi, ohnuté kovové lezecké krídlo, boxovací vak, tornádo, hrušky			
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	7,9 x 2,6 x 3,08 m
Bezpečnostná zóna min.	2,5 x 6,2 m	Výmera bezpečnostnej zóny	52 m²
Kritická výška pádu	2,5 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Stĺpy sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek s priemerom 127 mm. Sú pozinkované z vonka aj z vnútra, farebne ošetrené práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmykľavé. Ostatné kovové časti sú rovnako precízne ošetrené, farebne zjednotené.		
	plast:	Zaujímavá zahnutá šmykľavka tvarom pripomínajúca banán, tiež ukončenia stĺpov sú vyrobené z rotačne odlievaneho polyetylénu. Vyznačuje sa mimoriadnou pevnosťou a odolnosťou. Z pružného polyuretánu sú guľové nástupnice špeciálneho „rebríka“, upevnené na oceľovej tyči vo farbe hracej zostavy.	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm, zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.		


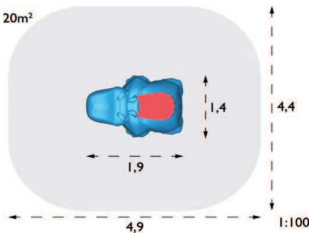

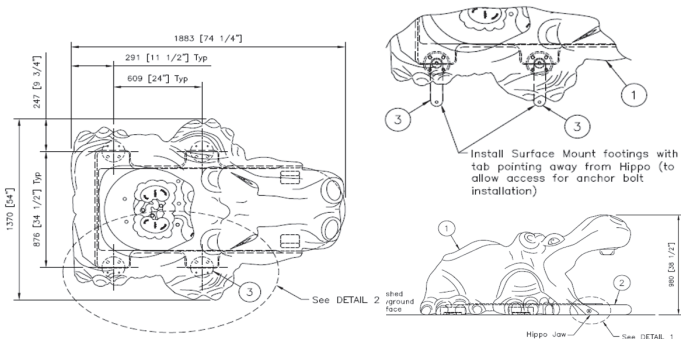
detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	



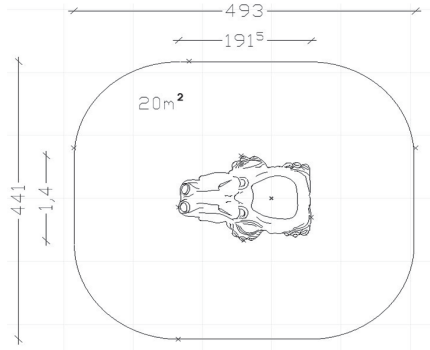
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie												
Agito Cyclone	8002230	144651GR													
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div><div><div>Rez</div><div></div></div></div></div>														
<div><div>Popis hracej zostavy</div><p>Netradičná hojdačka, na ktorej sa dieťa v stojí drží hojdacej "hrušky", ktorá okrem kývajúceho pohybu rotuje aj okolo vlastnej osi. Dynamické hracie prvky rozvíjajú pohybové schopnosti detí aj mládeže po každej stránke. Prispievajú k rozvoju sily a telesnej zdatnosti. Vzrušujúca architektúra hracej zostavy a príťažlivý dizajn láka vyskúšať všetko, čo hracia zostava poskytuje. Je to zároveň miesto stretnutí aj zábavných súťaží, ku ktorým inšpiruje.</p><p>Nemá váhové obmedzenie.</p></div>															
<div><div>Herné funkcie</div><p>rotujúca hojdačka - hruška</p><table><tr><td>Vekové určenie</td><td>od 5 - 12 rokov</td><td>Základné rozmery</td><td>4,4 x 2,1 x 2,95 m</td></tr><tr><td>Bezpečnostná zóna min.</td><td>4,4 x 8,4 m</td><td>Výmera bezpečnostnej zóny</td><td>37 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kritická výška pádu</td><td>2,05 m</td><td colspan="2"></td></tr></table></div>				Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	4,4 x 2,1 x 2,95 m	Bezpečnostná zóna min.	4,4 x 8,4 m	Výmera bezpečnostnej zóny	37 m <sup>2</sup>	Kritická výška pádu	2,05 m		
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	4,4 x 2,1 x 2,95 m												
Bezpečnostná zóna min.	4,4 x 8,4 m	Výmera bezpečnostnej zóny	37 m <sup>2</sup>												
Kritická výška pádu	2,05 m														
<div><div>Materiál</div><p>Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p><table><tr><td>kov:</td><td>Stĺpy konštrukcie sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek s priemerom 127 mm. Sú pozinkované z vonka aj z vnútra, farebne ošetrené práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmykľavé. Ostatné kovové časti sú rovnako precízne ošetrené, farebne zjednotené.</td></tr><tr><td>plast:</td><td>Hojdacia rotačná hruška je vyrobená z rotačne odlievaného polyetylénu. Vyznačuje sa mimoriadnou pevnosťou a odolnosťou.</td></tr></table></div>				kov:	Stĺpy konštrukcie sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek s priemerom 127 mm. Sú pozinkované z vonka aj z vnútra, farebne ošetrené práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmykľavé. Ostatné kovové časti sú rovnako precízne ošetrené, farebne zjednotené.	plast:	Hojdacia rotačná hruška je vyrobená z rotačne odlievaného polyetylénu. Vyznačuje sa mimoriadnou pevnosťou a odolnosťou.								
kov:	Stĺpy konštrukcie sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek s priemerom 127 mm. Sú pozinkované z vonka aj z vnútra, farebne ošetrené práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmykľavé. Ostatné kovové časti sú rovnako precízne ošetrené, farebne zjednotené.														
plast:	Hojdacia rotačná hruška je vyrobená z rotačne odlievaného polyetylénu. Vyznačuje sa mimoriadnou pevnosťou a odolnosťou.														
<div><div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div><table><tr><td>príprava terénu:</td><td>Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.</td></tr><tr><td>osadenie prvku:</td><td>Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm, zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.</td></tr><tr><td>Úprava bezpečnostnej zóny:</td><td>Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.</td></tr></table></div>				príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.	osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm, zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.	Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.						
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.														
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 60 cm, zasype sa bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné.														
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.														
<div><div>detail kotvenia:</div><div><div><div>0,40m</div><div>0,20m</div></div><div><div>0,0m</div></div></div></div>															

detail bezpečnostnej zóny:	
	<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.

Názov prvku Maia/pieskovisko	označenie prvku 8002985	alternatívne označenie 159571	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Pieskovisko by nemalo chýbať na žiadnom dobre vybavenom detskom ihrisku. Najmä pre malé deti je hra s pieskom veľmi zaujímavá a objavná. Ohrádka pieskoviska sa vyskladá z 1 (2) m dlhých modulov.			
Herné funkcie			
pieskovisko			
Vekové určenie		od 1 - 12 rokov	Základné rozmery
			1 x 0,17 x 0,29 m
Bezpečnostná zóna min.		-	Výmera bezpečnostnej zóny
			-
Kritická výška pádu		-	
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	Steny pieskoviska sú z opracovaného a dobre ekologicky ošetreného dreva z dubu. Dosky na sedenie a okraje sú zo zahobľovaného borovicového dreva, ochráneného ekologickým ochranným olejom a náterom moridlom. Výška ohrádky 0,29 m.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop.		
osadenie prvku:	Betonáž v zmysle montážneho návodu.		
detail kotvenia:			
Normy			
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.			


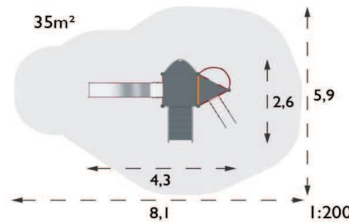
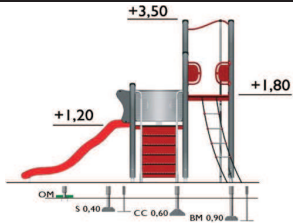
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Playsculpture Harry	8005331	26015611	
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div></div><div><div>Rez</div><div><div>+0,98</div></div></div></div>		
<b>Popis hracej zostavy</b> Preliezacia plastika hrocha Harry je určená pre najmenšie deti na rozvoj koordinácie, motoriky a orientácie v priestore. Vďaka členitosti je socha usporiadaná na preliezanie a vyliezanie. Pre tieto vlastnosti je vhodná pre ihriská do detských jasí, materských škôl alebo na ihriská určené pre najmenšie deti.			
<b>Herné funkcie</b>			
lezenie			
Vekové určenie	3 - 12 r.	Základné rozmery	1,9 x 1,4 x 0,98 m
Bezpečnostná zóna min.	4,4 x 4,9 m	Výmera bezpečnostnej zóny	20 m²
Kritická výška pádu	0,98 m		
<b>Materiál</b> Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
plast: Celý hrací prvok je vyrobený z tvrdého farebného plastu.			
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné pripraviť 4 betónové pätky o veľkosti 300x300x100 mm na osadenie hernej sochy.		
osadenie prvku:	Herná socha sa pomocou kotiev pripevní k betónovým pätkám a v rozsahu bezpečnostnej plochy sa zasype bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:	<div><div></div></div>		

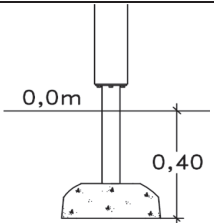
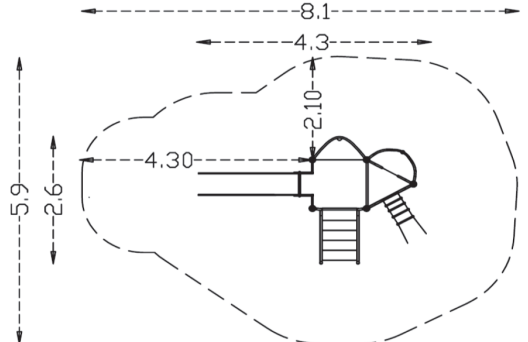
detail bezpečnostnej zóny:


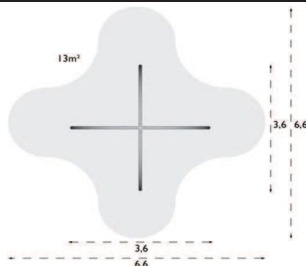
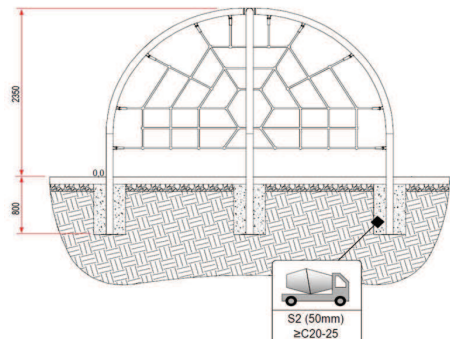


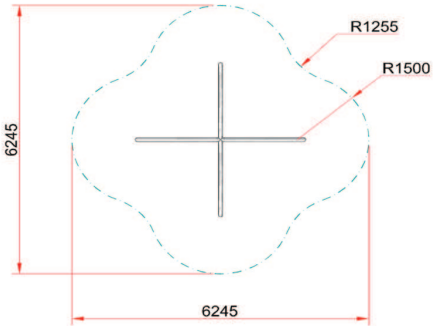
Normy


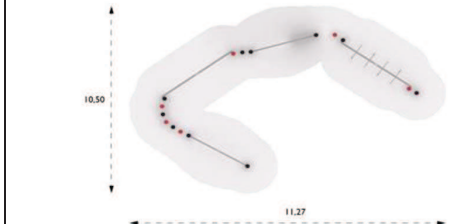
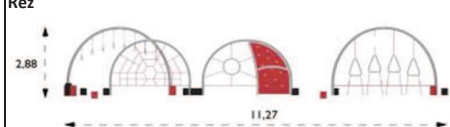
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.

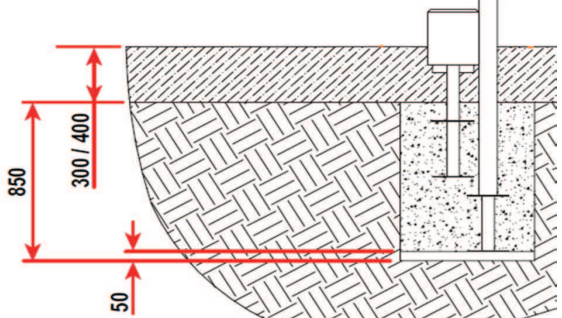
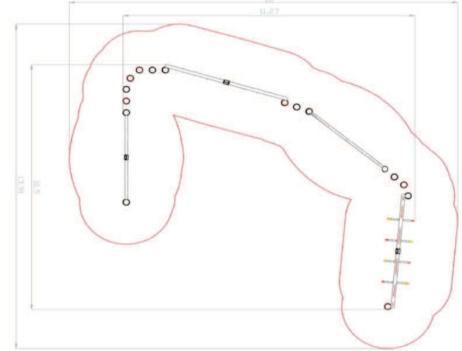
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
UniPlay Igge	8009100	400556	Steel/HPL
Vyobrazenie prvku	<div></div>		
	<div><div><b>Pôdorys</b> </div><div><b>Rez</b> </div></div>		
<b>Popis hracej zostavy</b>			
<p>Základ hracej zostavy tvorí veža s trojuholníkovým pôdorysom s podestami v rôznych výškových úrovniach. Zostava ponúka množstvo herných funkcií a pohybových aktivít pre deti od 5 rokov. Výstup na zostavu je možný po schodoch, lanovom rebriku, alebo šplhaním po tyči. Nástup na prvú výškovú úroveň (1,2 m) je cez schodíky a následne je možné šmyknutie sa na šmykľavke smerom nadol. Na druhú platformu vo výške 1,8 m nad povrchom je možné sa dostať lanovým rebrikom, a následne sa spustiť "na požiarnika" po oceľovej tyči smerom nadol. Nemá váhové obmedzenie.</p>			
<b>Herné funkcie</b>			
šmykľavka, lanový rebrík, šmykácia tyč			
<b>Vekové určenie</b>	od 3 - 12 rokov	<b>Základné rozmery</b>	4,3 x 2,6 x 3,5 m
<b>Bezpečnostná zóna min.</b>	5,9 x 8,1 m	<b>Výmera bezpečnostnej zóny</b>	52 m <sup>2</sup>
<b>Kritická výška pádu</b>	1,8 m		
<b>Materiál</b>			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	HPL:	Vysokotlakový laminát rezateľný diamantom, je použitý na strechu hracej zostavy a bočnice šmykľavky.	
	kov:	Všetky kovové časti sú z vysoko kvalitnej, tepelne spracovanej ocele zinkovanej ponorom alebo z pozinkovaných oceľových trubiek žiarovo lakovaných. Bezpečnostné madlo pri vstupe na šmykľavku je z pretlačeného hliníka.	
	plast:	šmykľavka je vyrobená z kvalitného tvrdého plastu.	
	valcovaná nerezová oceľ:	Povrch šmykľavky je z valcovanej nerezovej ocele -má šupinatú štruktúru, čo zabezpečuje rovnaký sklz pri rôznych materiáloch oblečenia. Zároveň zabraňuje prehriatiu šmykľavky v lete. Spodná 3mm mazonitová doska po celej dĺžke šmyku znižuje hlučnosť.	
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,4 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava sa inštaluje do pripraveného výkopu v hĺbke 40 cm, resp. jednotlivé stĺpy sa inštalujú na mieste v hĺbke predpísanej v montážnych návodoch. Stĺpy majú svoje prefabrikované základy – kotvenie bez betonáže. Po zmontovaní celej zostavy sa plocha bezpečnostnej zóny zasype spätným zásypom a bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. V takom prípade sa celá bezpečnostná plocha pokryje bezpečnostným gumeným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177.		

Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.
detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

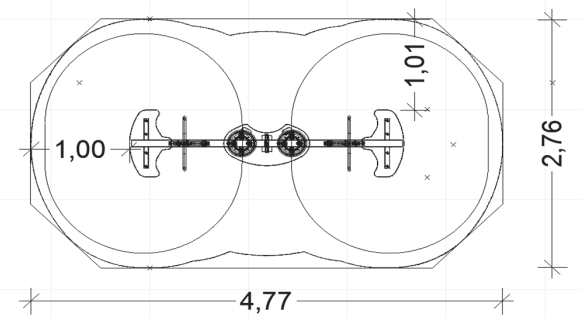
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
NRG Lobster Pot	8019591	NG200S	
Vyobrazenie prvku	<div></div>		
	<div><div>Pôdorys</div><div></div><div>Rez</div></div>		
Popis hracej zostavy			
<p>Lanová preliezačka Lobster Pot.</p> <p>Skladá sa z dvoch oceľových do zeme ukotvených poloblúkov, medzi ktorými je natiiahnutá sieť z lán, pripomínajúca pavučinu. Hracia zostava pozitívne ovplyvňuje telesný, mentálny aj sociálny rozvoj detí, nabáda ich k zdravému súťaženiu a pohybu, podporuje schopnosť prekonávať rôzne prekážky.</p> <p>Nemá váhové obmedzenie.</p>			
Herné funkcie			
pavučina na lozenie			
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	3,59 x 3,59 x 2,35 m
Bezpečnostná zóna min.	6,24 x 6,24 m	Výmera bezpečnostnej zóny	27 m²
Kritická výška pádu	2,4 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	<div><div>Nosné oblúky sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek. Sú pozinkované z vonka aj z kov:</div><div>vnútra, farebne ošetrované práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmyklivé.</div><div>ocel:</div><div>Použité lanové časti sú buď z 24 mm hrubého oceľového lana alebo 16 mm oceľových lán potiahnutých polyetylénovým odolným obalom.</div></div>		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou je nutné vykopať výkop 0,4 x 0,4 m do hĺbky 0,8 m do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Všetky štyri stĺpiky sa betónujú pri inštalácii. Dokopy 0,512 m³ betónu C20-25.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:	<div></div>		


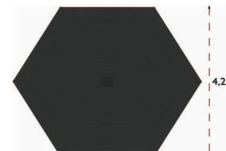
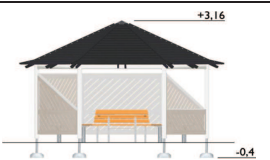
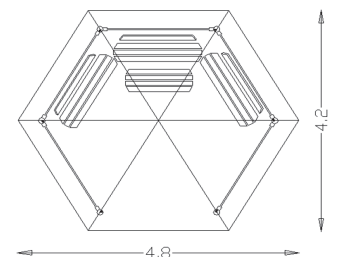
detail bezpečnostnej zóny:	
	<b>Normy</b> <p>Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176.</p> <p>Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.</p>

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Matterhorn/prekážková dráha	8019672	NG265B	Extended legs
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
		Rez	
			
Popis hracej zostavy			
Prekážková dráha – Matterhorn			
Skladá sa zo šplhacích, rúčkovacích, preliezcích prvkov. Hracia zostava pozitívne ovplyvňuje telesný, mentálny aj sociálny rozvoj detí, nabáda ich k zdravému súťaženiu a pohybu, podporuje schopnosť prekonávať rôzne prekážky.			
Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
pavučina, kruhy na lanách, stupienky, lezecká stena, rúčkovacia zostava			
Vekové určenie	od 5 - 12 rokov	Základné rozmery	10,5 x 11,27 x 2,88 m
Bezpečnostná zóna min.	15,00 x 13,91 m	Výmera bezpečnostnej zóny	100 m²
Kritická výška pádu	2,4 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Stĺpy sú z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek. Sú pozinkované z vonka aj z vnútra, farebne ošetrené práškovo nanášanou farbou, na dotyk príjemne mierne drsné, nešmykľavé.		
oceľ:	Použitie lanové časti sú buď z 24 mm hrubého oceľového lana alebo 16 mm oceľových lán potiahnutých polyetylénovým odolným obalom.		
plast:	Stupne sú z tvrdého vysokoodolného a pružného plastu.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pre osadenie hracej zostavy je potrebné spraviť výkop do hĺbky 0,9 m.		
osadenie prvku:	Všetky stĺpiky sa betónujú pri inštalácii.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1177 a projektovou dokumentáciou.		

detail kotvenia:	
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	


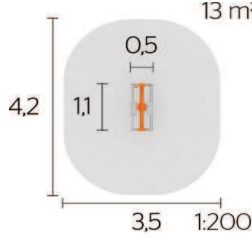
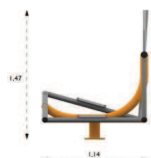
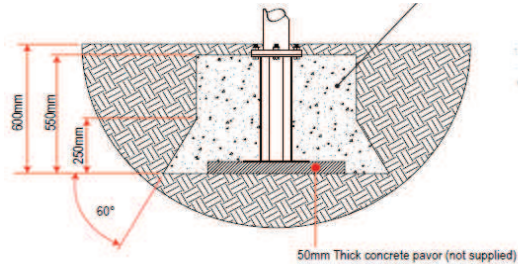
Názov prvku Siry Seesaw	označenie prvku 8019775	alternatívne označenie SPZGS(002)	alternatívne označenie																								
Vyobrazenie prvku		<div>Pôdorys</div> <div>Rez</div>																									
<div>Popis hracej zostavy</div> <p>Zábavná prevažovačka na pružine je vhodná už najmenšie deti. Okrem veselej jazdy sa deti prirodzeným spôsobom učia ovládať vlastnú silu. Táto prevažovačka je prvok, ktorý rozvíja pohybové schopnosti detí, najmä udržiavanie rovnováhy a koordináciu pohybov.</p> <p>Nemá váhové obmedzenie.</p> <div>Herné funkcie</div> <div>hojďanie</div> <table><tr><td>Vekové určenie</td><td>od 3 - 5 rokov</td><td>Základné rozmery</td><td>2,79 x 0,75 x 0,77 m</td></tr><tr><td>Bezpečnostná zóna min.</td><td>2,77 x 4,79 m</td><td>Výmera bezpečnostnej zóny</td><td>12 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Kritická výška pádu</td><td>0,7 m</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Materiál</div> <p>Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p> <table><tr><td>kov:</td><td>Základom je oceľová pružina. Vysoká kvalita tepelného spracovania ocele zinkovanej ponorom zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Držadlo a opora nôh je z pretlačeného hliníka.</td></tr><tr><td>HPL:</td><td>Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na telo hojdačky, vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.</td></tr></table> <div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div> <table><tr><td>príprava terénu:</td><td>Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop, do ktorého sa prvok osadí.</td></tr><tr><td>osadenie prvku:</td><td>Betonáž podľa montážneho návodu.</td></tr><tr><td>úprava bezpečnostnej zóny:</td><td>Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.</td></tr><tr><td>detail kotvenia:</td><td></td></tr></table>				Vekové určenie	od 3 - 5 rokov	Základné rozmery	2,79 x 0,75 x 0,77 m	Bezpečnostná zóna min.	2,77 x 4,79 m	Výmera bezpečnostnej zóny	12 m <sup>2</sup>	Kritická výška pádu	0,7 m			kov:	Základom je oceľová pružina. Vysoká kvalita tepelného spracovania ocele zinkovanej ponorom zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Držadlo a opora nôh je z pretlačeného hliníka.	HPL:	Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na telo hojdačky, vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.	príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop, do ktorého sa prvok osadí.	osadenie prvku:	Betonáž podľa montážneho návodu.	úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.	detail kotvenia:	
Vekové určenie	od 3 - 5 rokov	Základné rozmery	2,79 x 0,75 x 0,77 m																								
Bezpečnostná zóna min.	2,77 x 4,79 m	Výmera bezpečnostnej zóny	12 m <sup>2</sup>																								
Kritická výška pádu	0,7 m																										
kov:	Základom je oceľová pružina. Vysoká kvalita tepelného spracovania ocele zinkovanej ponorom zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť. Držadlo a opora nôh je z pretlačeného hliníka.																										
HPL:	Vysokotlaký laminát rezateľný diamantom je mimoriadne pevný a odolný materiál. Je použitý na telo hojdačky, vďaka metóde dvojitého frézovania sú okraje dosky hladké a príjemné na dotyk. Materiál si nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.																										
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop, do ktorého sa prvok osadí.																										
osadenie prvku:	Betonáž podľa montážneho návodu.																										
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.																										
detail kotvenia:																											

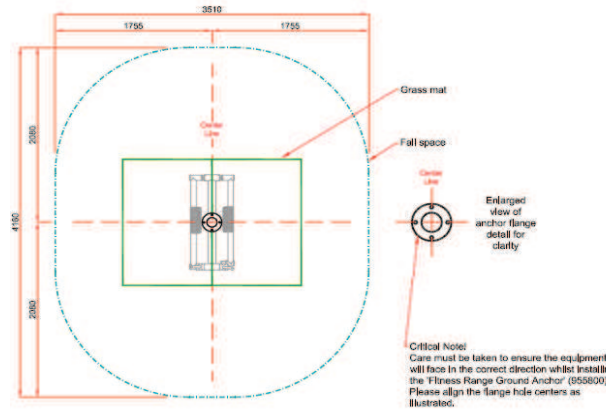
detail bezpečnostnej zóny:	
<b>Normy</b> Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.	

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Palma/altánok	8030689	408801V	
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div></div></div>		
	<div><div>Rez</div></div>		
<div><div>Popis hracej zostavy</div><p>Altánok je určený na oddych v tieni, či úkryt pred dažďom. Použiteľný je pri detských ihriskách, ale aj samostatne v záhradách, na športoviskách či v rekreačných lokalitách. Je to šesťhran s bočnými stenami vysokými 1,4 m. Vnútrná časť je štandardne vybavená dvoma lavičkami a stolom, dá sa však vybaviť rôznym posedením. Ide o kombináciu drevených prvkov s kvalitnou povrchovou úpravou proti poveternostným vplyvom a kovových ukotvovacích a spevňovacích prvkov. Altánok je zastrešený šikmou stanovou strechou uloženou na šiestich nosných stĺpoch.</p><p>Nemá váhové obmedzenie.</p></div>			
<div><div>Herné funkcie</div><p>-</p></div>			
<div><div>Vekové určenie</div><p>-</p></div>		<div><div>Základné rozmery</div><p>4,8 x 4,2 x 3,16 m</p></div>	
<div><div>Bezpečnostná zóna min.</div><p>-</p></div>		<div><div>Výmera bezpečnostnej zóny</div><p>-</p></div>	
<div><div>Kritická výška pádu</div><p>-</p></div>			
<div><div>Materiál</div><p>Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p></div>			
<div><div>drevo:</div><p>Stĺpy sú z mohutnej a veľmi pevnej drevenej guľatiny, zo severskej borovice prírodnene živiciatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, ošetrené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitým farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý. Stĺpiky sú ukotvené do pozinkovaných oceľových nožičiek. Po zmontovaní a osadení zostavy do terénu drevená časť stĺpika nedochádza do priameho kontaktu so zemou. Drevo tak ani po dlhoročnom používaní nepraská a zachováva si pôvodný tvar aj farbu. Konštrukcia krovu, oplotenia a stužujúce prvky sú tiež zo severskej borovice, ktorá je pevná, ale aj dostatočne pružná s dlhou životnosťou.</p></div>		<div><div>kov:</div><p>Spodná konštrukcia stĺpov, stužujúce a ukotvovacie prvky sú z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele precízne ošetrenej a farebne zjednotenej s farbou dreva.</p></div>	
<div><div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div><p>Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,4 m, do ktorého sa prvok osadí.</p></div>			
<div><div>príprava terénu:</div><p>Altánok sa osádza do zarovnaného výkopu v hĺbke 40 cm. Mohutná spodná konštrukcia stĺpov je z pozinkovanej nehrdzavejúcej ocele, zasype sa do pripraveného zhutneného výkopu, lavičky a stôl sa uložia na pätkách do hĺbky 60 cm. Pre montáž do pevného podkladu sú vyvinuté špeciálne kotviace prvky. Betónovanie nie je potrebné. Jednotlivé konštrukčné prvky sú ukotvené oceľovými prvkami s nehrdzavejúcou úpravou. Horná hrana krovu je vo výške 3,16 m.</p></div>			
<div><div>osadenie prvku:</div></div>			
<div><div>detail kotvenia:</div></div>			
<div><div>detail bezpečnostnej zóny:</div></div>			
<div><div>Normy</div><p>-</p></div>			



Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Chair Sofiero/otočná parková stolička s operadlom8037033			
Vyobrazenie prvku	<div><div></div><div><div>Pôdorys</div><div></div></div><div><div>Rezy</div><div></div></div></div>		
<div>Popis</div> <div>Nosná konštrukcia stoličky je z pevnej a odolnej galvanizovaného oceľovej trubky s priemerom 76 mm. Vrchná časť je z kvalitne opracovaného, proti poveternostným vplyvom ošetreného a dvojitém náterom ochrannou farebnou lazúrou ochráneného dreva severskej borovice s hustotou letokruhov do 2 mm. Stolička má rotačný mechanizmus, vďaka ktorému sa rokáže otáčať okolo svojej osi.</div>			
<div>Funkcie</div> <div>rotačná stolička</div>			
Objem-		Základné rozmery0,58 x 0,61 x 0,81 m	
Bezpečnostná zóna min.-		Výmera bezpečnostnej zóny-	
Kritická výška pádu-			
<div>Materiál</div> <div>Konštrukcia stoličky aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</div>			
drevo:		Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.	
kov:		Nohy mobiliáru su z galvanizovanej ocele zinkovanej ponorom.	
<div>Montáž a spôsob osadenia do terénu</div> <div><div>príprava terénu:</div><div>osadenie prvku:</div></div> <div>V mieste osadenia nohy stoličky je potrebné vykopať výkop v hĺbke 0,5m, do ktorého sa konštrukcia zabetónuje. Betonáž v hĺbke 50 cm.</div>			
detail kotvenia:		<div><div></div><div></div></div>	
<div>Normy</div>			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Ski Stepper	8039053		
Vyobrazenie prvku	<div></div>		
	<div><div><b>Pôdorys</b></div><div><b>Rez</b></div></div>		
<b>Popis hracej zostavy</b> <p>Celokovové exteriérové fitness zariadenie, na ktorom sa imituje pohyb ako pri behu na lyžiach. Na oceleovej konštrukcii a kolmnom držiaku sú oproti sebe na výkyvných kĺboch umiestnené dve rovnaké mohutné pohyblivé ramená s plošinami na státie a držadlami pre ruky. Pri cvičení sa súčasne hýbe rukami aj nohami, zapájajú sa aj svaly chrbta a brucha. Spôsob cvičenia je vyobrazený priamo na cvičebnom zariadení.</p>			
<b>Funkcie</b> <p>aktívne precvičenie celého tela, najmä nôh a ramien</p>			
<b>Vekové určenie</b>	od 14 rokov	<b>Základné rozmery</b>	1,14 x 0,5 x 1,47 m
<b>Bezpečnostná zóna min.</b>	4,2 x 3,5 m	<b>Výmera bezpečnostnej zóny</b>	13 m²
<b>Kritická výška pádu</b>	0,43 m		
<b>Materiál</b> <p>Konštrukcia posilňovacej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p>			
kov:	Konštrukcia je z mohutných a veľmi pevných oceľových trubiek, ktoré sú pozinkované zvonka aj zvnútra, farebne upravené.		
<b>Montáž a spôsob osadenia do terénu</b>			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Exteriérové fitness zariadenie sa inštaluje do betónového základu, do ktorého sa zaleje nosná konštrukcia. Na ňu sa fitness zariadenie po dôkladnom zatvrdnutí betónu namontuje.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Nie je potrebný bezpečnostný povrch. Môže byť umiestnená v trávniku, štrku, alebo na asfalte, zámkovej dlažbe či betóne.		
detail kotvenia:	<div></div>		

detail bezpečnostnej zóny:	
	<p><b>Normy</b></p> <p>Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.</p>