

Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo

číslo smlouvy objednatele: **8 - Nep./3412, 6121/2019**
evidenční číslo Objednatele: 1319100022
evidenční číslo Zhotovitele: 148/2018

Objednatel:

Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc
Sídlo: nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno
zastoupená JUDr. Tomášem Kratochvílem, starostou
IČO: 449 92 785
DIČ: CZ44992785
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č.ú. 117590753/0300

dále jen Objednatel

a

Zhotovitel:

Obchodní firma: FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.
Sídlo: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zastoupená: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva
stavbyvedoucí: Bc. Štěpán Budík
IČO: 25317628 DIČ: CZ25317628
bankovní spojení, č.ú: Komerční banka, a.s., č.ú. 250048-621/0100
UniCreditBank, č.ú. 2102043765/2700

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně
oddíl B, vložka 2144

dále jen Zhotovitel

uzavřeli dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo v tomto znění:

Článek I. Úvodní ustanovení

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen zákon) rozhodl v otevřeném řízení o výběru nejvhodnější nabídky zhotovitele na veřejnou zakázku „Sportoviště Kamechy, Brno-Bystrc“. Objednatel a zhotovitel spolu uzavřeli smlouvu o dílo a nyní se dohodli na změně této smlouvy, která je změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 7 zákona, protože ve smyslu tohoto ustanovení se nejedná o podstatnou změnu závazku.



Článek II. Změny smlouvy

Objednatel a zhotovitel se v souladu s ustanovením Čl. IV. odst. 4.3.2 a odst. 4.4 smlouvy o dílo dohodli, že text v Čl. IV. Cena v odst. 4.1.1 se mění a bude mít následující znění:
4.1.1. Cena díla uvedeného v odstavci 4.1. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty **31.522.606,- Kč.**

Článek III. Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
- protokol o změna díla – změnový list č. 3
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží objednatel, po jednom zhotovitel a TDS. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
3. Účastníci prohlašují, že tento dodatek byl sepsán dle jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.
4. Tento dodatek bude uveřejněn prostřednictvím registru smluv zřízeného zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Objednatel zašle tento dodatek správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření dodatku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně uvádí, že tento dodatek neobsahuje obchodní tajemství a prostřednictvím registru smluv bude uveřejněn text dodatku tak jak to vyžaduje zákon o registru smluv.
5. Tento dodatek byl schválen na 8/7.schůzi Rady MČ Brno-Bystrc konané dne 22.5.2019, bod 6.2.10.

23 -05- 2019

V Brně



JUDr. Tomáš Kratochvíl
starosta MČ Brno-Bystrc

Statutární město Brno
Městská část Brno - Bystrc
starosta



Ing. Pavel Borek
člen představenstva
FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.



firesta
FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MILÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

Za správnost: Ing. Bárta



Předmět díla:	Sportoviště Kamechy, Brno-Bystrc		
Objekt:	SO 03		
Objednatel:	Statutární město Brno, zastoupené městskou částí Brno-Bystrc, nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno		
Zhotovitel:	FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s., Mlýnská 388/68, 602 00 Brno		
TDI:	GARANT projekt s.r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno		
Projektant:	ATELIER WIK, s.r.o., Rosického náměstí 48/6, 616 00 Brno		
Popis změny: Změna herních prvků na SO 03, včetně jejich založení a dopadové plochy, dle herních prvků.			
Odůvodnění změny: Změna byla vyvolaná zhotovitelem, z důvodů zvýšení využitelnosti herních prvků, pro větší rozsah věkové kategorie dětí a větší kapacitu zároveň si hrajících dětí. Přes zachování kvality díla i vizuální podobnosti k zaměněným prvkům dojde k výraznému ušetření nákladů objednatele. Nově navržené herní prvky by byly od českého výrobce, který má za sebou více jak 3000 realizací, tedy ověřený dodavatel, který v případě jakýkoliv servisních úkonů, či případných výměn poškozených částí umí zajistit podstatně rychlejší reakční dobu. Opravy, na které se nevztahuje záruka, budou výrazně levnější.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
		§ 222 odst. 7	x
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
		dodatek k PD	x
dokumentace skutečného provedení			
jiné			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)		1 918 835
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		-2 189 822
	celkem v Kč bez DPH		
Údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		zhotovitel
	náklady na změnu v Kč bez DPH		-270 987
	Výše DPH	sazba: 21%	-56 907,27
	náklady na změnu vč. DPH		-327 894,27
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.1		x
termíny	Termín realizace změny:		05 – 07/2019
	Vliv změny na termín dokončení díla:		
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		datum
	Zhotovitel (stavbyvedoucí): Bc. Štěpán Budík		21.5.2019
	Zhotovitel (statutární zástupce): Ing. Pavel Borek		
	TDI: Ing. Michal Novák		21.5.2019
	Projektant: Ing. arch. Vít Vencour		21.5.2019
	Objednatel (statutární zástupce): JUDr. Tomáš Kratochvíl		23.5.2019
administrace projektu			
	Za ÚMČ :Brno-Bystrc:Ing. Marcela Nepejchalová	21.5.2019	
přílohy	Přílohy:rozpočet_odpočty_SO03, rozpočet_přípočty_SO03 výkresy řešené změny		

ROZPOČET ODPOČTY

Rozpočet:	10001504	ZMENOVY ROZPOCET - ODPOCTY
Objekt :	Název objektu :	JKSO :
S03	DETSKE HRISTE II	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
10001504	MULTIFUNKCNI HRISTE PRO SKOLNI MLADEZ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	10001504
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	-2 189 822	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		-2 189 822	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		-2 189 822	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		-2 189 822	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :		Jméno : Bc. Štěpán Budík		Jméno : Ing. Marcela Nepojchalová
		Datum : 17.5.2019		Datum : 21.5.2019
		Podpis: 		Podpis: 
Základ pro DPH		21,0 % činí :	-2 189 822 Kč	
DPH		21,0 % činí :	-459 863 Kč	
Základ pro DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			-2 649 685 Kč	

Poznámka :

Vypracováno 17.5.2019

Změna prvků H2.1, H2.2 a H2.3 včetně jejich založení a všech dotčených změn.

Stavba :	10001504 MULTIFUNKCNI HRISTE PRO SKOLNI MLÁDEŽ	Rozpočet : 10001504
Objekt :	S03 DĚTSKÉ HRISTÉ II	ZMĚNOVÝ ROZPOČET - ODPOČTY

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	-19 771	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	-59 033	0	0	0	0
5 Komunikace	-687 474	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	-1 423 544	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	-2 189 822	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			-2 189 822	0
Oborová přírážka			-2 189 822	0
Přesun stavebních kapacit			-2 189 822	0
Mimostaveništní doprava			-2 189 822	0
Zařízení staveniště			-2 189 822	0
Provoz investora			-2 189 822	0
Kompletační činnost (IČD)			-2 189 822	0
Rezerva rozpočtu			-2 189 822	0
CELKEM VRN				0

Rozpočet odpočty

Stavba :	10001504 MULTIFUNKCNI HRISTE PRO ŠKOLNÍ MLÁDEŽ	Rozpočet: 10001504
Objekt :	S03 DETSKE HRISTE II	ZMĚNOVÝ ROZPOČET - ODPOČTY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
3	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 patky H2.1.:0,31*0,31*0,68*18 H2.2.:0,31*0,31*0,68*7 H2.3A.:2*3,14*2,52*0,49*0,93 H2.3B.:1,1*0,95*0,93	m3	9,82 1,18 0,46 7,21 0,97	1 036,10	10 171,60
4	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 9,8172*0,5	m3	4,91 4,91	188,38	924,68
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 9,8172	m3	9,82 9,82	205,04	2 012,92
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním H03.:64,5 H04.:138,5	m2	203,00 64,50 138,50	16,36	3 321,08
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných na skládku	m3	9,82	13,09	128,51
11	171201211 XX	Skládkovné zemina 9,8172*2	t	19,63 19,63	163,59	3 211,99
Celkem za		1 Zemní práce				-19 770,78
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
9	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm H2.3A.:2*3,14*2,52*0,49*0,15 H2.3A.:1,1*0,95*0,15	m3	1,32 1,16 0,16	1 036,10	1 367,55
10	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 H2.1.:0,31*0,31*0,68*18 H2.2.:0,31*0,31*0,68*7 H2.3A.:2*3,14*2,52*0,93*0,49 H2.3B.:1,1*0,95*0,93	m3	9,82 1,18 0,46 7,21 0,97	3 500,92	34 369,23
11	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení bednici materiál prkna H2.1.:0,31*4*0,4*18 H2.2.:0,31*4*0,4*7 H2.3A.:2*3,14*2,52*0,4*2 H2.3B.: (2,2+1,9)*0,4	m2	26,70 8,93 3,47 12,66 1,64	708,91	18 928,25
12	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	26,70	163,59	4 367,93
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				-59 032,97

ROZPOČET PŘÍPOČTY

Rozpočet:	10001504	ZMENOVY ROZPOCET - PRIPOCTY
Objekt :	Název objektu :	JKSO :
S03	DETSKÉ HRISTE II	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
10001504	MULTIFUNKCNI HRISTE PRO SKOLNI MLADEZ	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	10001504
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	1 918 835	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1 918 835	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		1 918 835	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 918 835	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno : Bc. Štěpán Budík		Jméno : Ing. Marcela Nepejchalová	
	Datum : 17.5.2019		Datum : 21. 5. 2019	
	Podpis: 		Podpis: 	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 918 835 Kč		
DPH	21,0 % činí :	402 955 Kč		
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 321 790 Kč	

Poznámka :

Vypracováno 17.5.2019

Změna prvků H2.1, H2.2 a H2.3 včetně jejich založení a všech dotčených změn.

Stavba :	10001504 MULTIFUNKCNI HRISTE PRO SKOLNI MLÁDEŽ	Rozpočet : 10001504
Objekt :	S03 DĚTSKÉ HRISTÉ II	ZMĚNOVÝ ROZPOČET - PŘÍPOČTY

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	20 883	0	0	0	0
2	Základy a zvláštní zakládání	63 691	0	0	0	0
5	Komunikace	645 257	0	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	1 189 004	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	1 918 835	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 918 835	0
Oborová přírážka			1 918 835	0
Přesun stavebních kapacit			1 918 835	0
Mimostaveništní doprava			1 918 835	0
Zařízení staveniště			1 918 835	0
Provoz investora			1 918 835	0
Kompletační činnost (IČD)			1 918 835	0
Rezerva rozpočtu			1 918 835	0
CELKEM VRN				0

Rozpočet přípočty

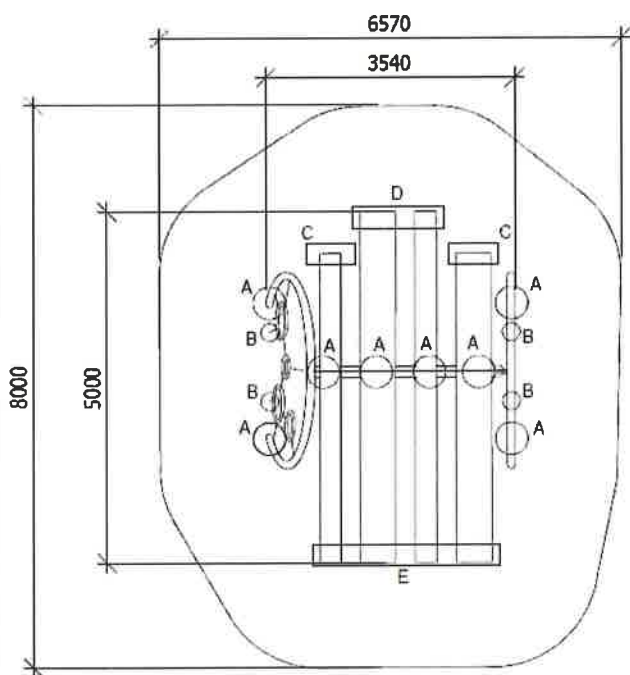
Stavba :	10001504 MULTIFUNKCNI HRISTE PRO ŠKOLNÍ MLÁDEŽ	Rozpočet: 10001504
Objekt :	S03 DETSKE HRISTE II	ZMĚNOVÝ ROZPOČET - PŘÍPOČTY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
3	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 patky H2.1A.:0,46*0,46*0,68*8 H2.1B.:0,305*0,305*0,68*4 H2.1C.:0,7*0,305*0,68*2 H2.1D.:1,29*0,305*0,68 H2.1E.:2,65*0,305*0,68 H2.2A.:0,305*0,305*0,68*7 H2.2B.:0,75*0,3*0,68 H2.3A.:2*3,14*2,51*0,46*0,93 H2.3B.:0,305*0,305*0,68*3	m3	10,04 1,15 0,25 0,29 0,27 0,55 0,44 0,15 6,74 0,19	1 036,10	10 403,07
4	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 10,0406*0,5	m3	5,02 5,02	188,38	945,72
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 10,0406	m3	10,04 10,04	205,04	2 058,72
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním H03.:130,5 H04.:72,5	m2	203,00 130,50 72,50	16,36	3 321,08
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných na skládku	m3	66,45	13,09	869,77
11	171201211 XX	Skládkovné zemina 10,0406*2	t	20,08 20,08	163,59	3 285,08
Celkem za		1 Zemní práce				20 883,45
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
9	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm H2.3A.:2*3,14*2,51*0,46*0,15	m3	1,09 1,09	1 036,10	1 126,86
10	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 H2.1A.:0,46*0,46*0,68*8 H2.1B.:0,305*0,305*0,68*4 H2.1C.:0,7*0,305*0,68*2 H2.1D.:1,29*0,305*0,68 H2.1E.:2,65*0,305*0,68 H2.2A.:0,305*0,305*0,68*7 H2.2B.:0,75*0,3*0,68 H2.3A.:2*3,14*2,51*0,46*0,93 H2.3B.:0,305*0,305*0,68*3	m3	10,04 1,15 0,25 0,29 0,27 0,55 0,44 0,15 6,74 0,19	3 500,92	35 151,34
11	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení bednicí materiál prkna H2.1A.:0,46*0,4*4*8 H2.1B.:0,305*0,4*4*4 H2.1C.:0,7*0,4*2*2)+(0,305*0,4*2*2) H2.1D.:1,29*0,4*2)+(0,305*0,4*2) H2.1E.:2,65*0,4*2)+(0,305*0,4*2) H2.2A.:0,305*0,4*4*7 H2.2B.:0,75*0,4*2)+(0,3*0,4*2) H2.3A.:2*3,14*2,51*0,4*2 H2.3B.:0,305*0,4*4*3	m2	31,42 5,89 1,95 1,61 1,28 2,36 3,42 0,84 12,61 1,46	708,91	22 272,68
12	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	31,42	163,59	5 139,70
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				63 690,58

TECHNICKÝ LIST

PA-0520-01

BELTON II



ZÁKLADNÍ INFORMACE:

Doporučená věková skupina	od 3 let
Max. počet uživatelů	18
Max. výška pádu [m]	1,2
Plocha pro instalaci D, Š [m]	8 x 6,6
Rozměry zařízení D, Š, V [m]	5,0 x 3,6 x 2,3
Bezpečná zóna [m2]	52,8
Počet patek [Ks]	19

NORMY:

ČSN EN 1176 ed.2:2018



hřiště.cz, s.r.o.
Příkop 838/6
602 00 Brno

telefon: +420 541 215 300
e-mail: info@hriste.cz
www.hriste.cz

IČ: 283 54 303
DIČ: CZ28354303



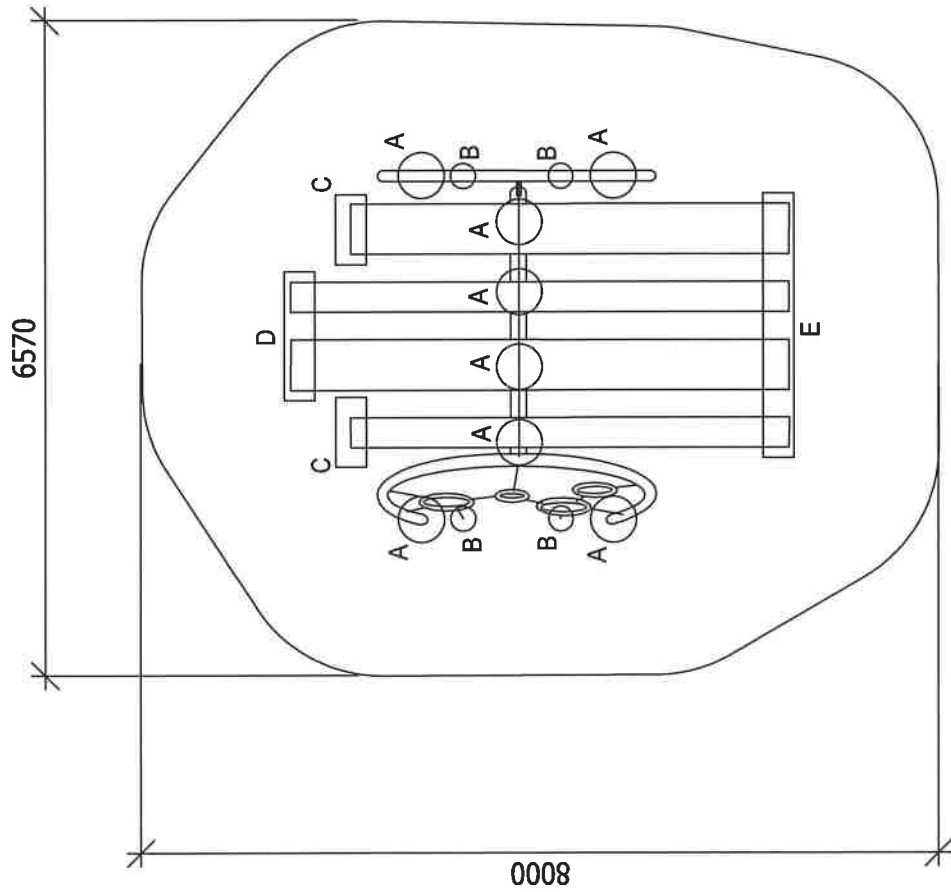
TECHNICKÝ LIST

PA-0520-01

BELTON I

TECHNICKÝ POPIS HERNÍHO ZAŘÍZENÍ:

Kovová konstrukce tvořená rámem z uhlíkové oceli, opatřená žárovým zinkem, na kterém jsou zavěšeny čtyři pohyblivé balanční pryžové pásy s nejvyšším bodem ve výšce do 1,2 m. Pod centrální částí rámu jsou zavěšeny š pohyblivé sedací pryžové pásy.



LEGENDA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

Patky s osazeným kruhovým bedněním:

A - betonová patka 460x460 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (8x)

B- betonová patka 305x305 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (4x)

C- betonová patka 700x305 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (2x)

D- betonová patka 1290x305 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (1x)

E- betonová patka 2650x305 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (1x)

s.h. = spodní hrana, h.h. = horní hrana

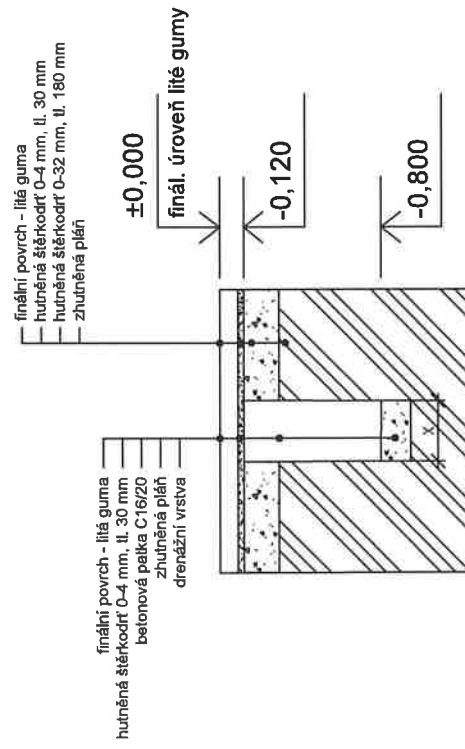
Bude použitý beton C16/20.

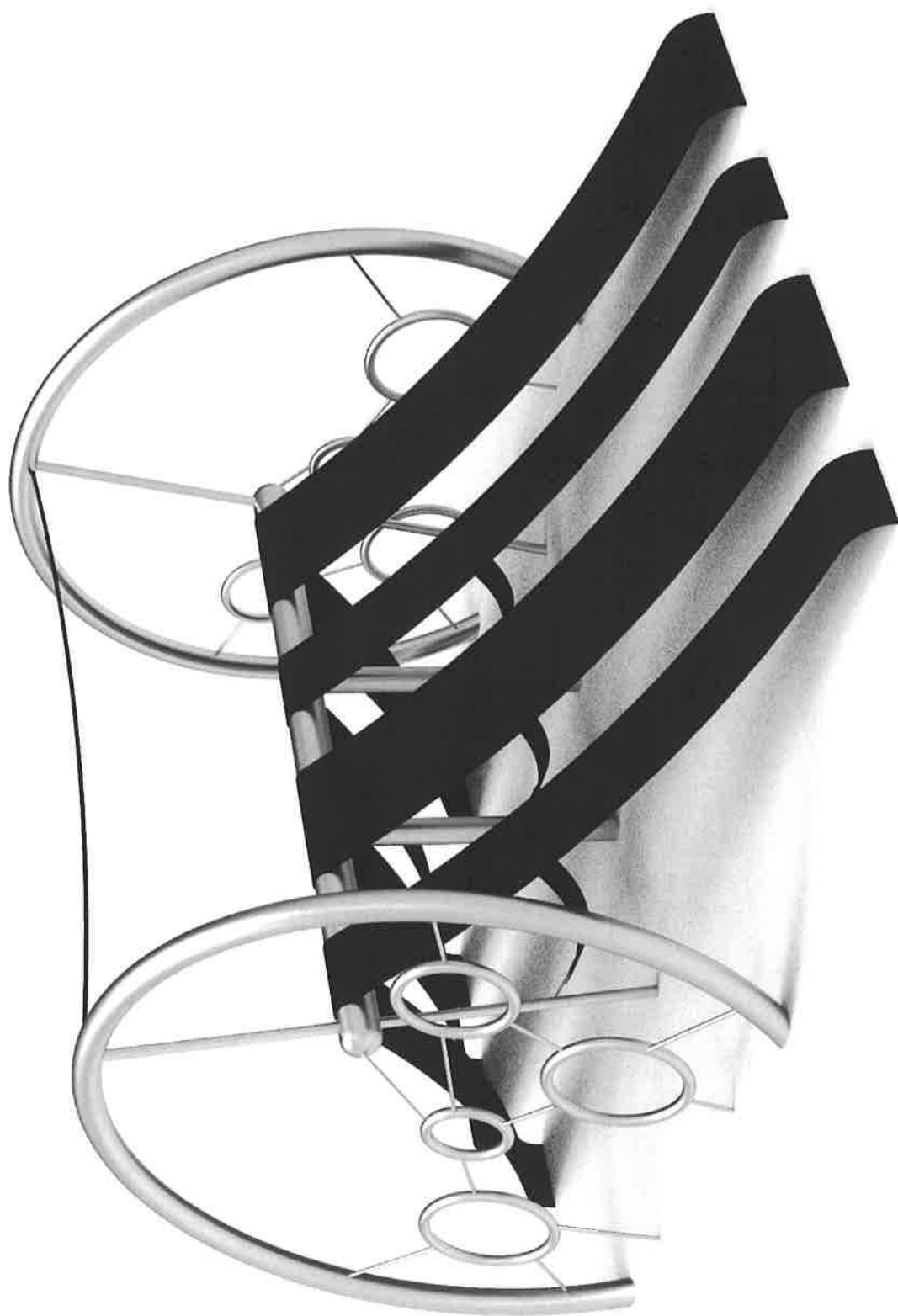
POZN.

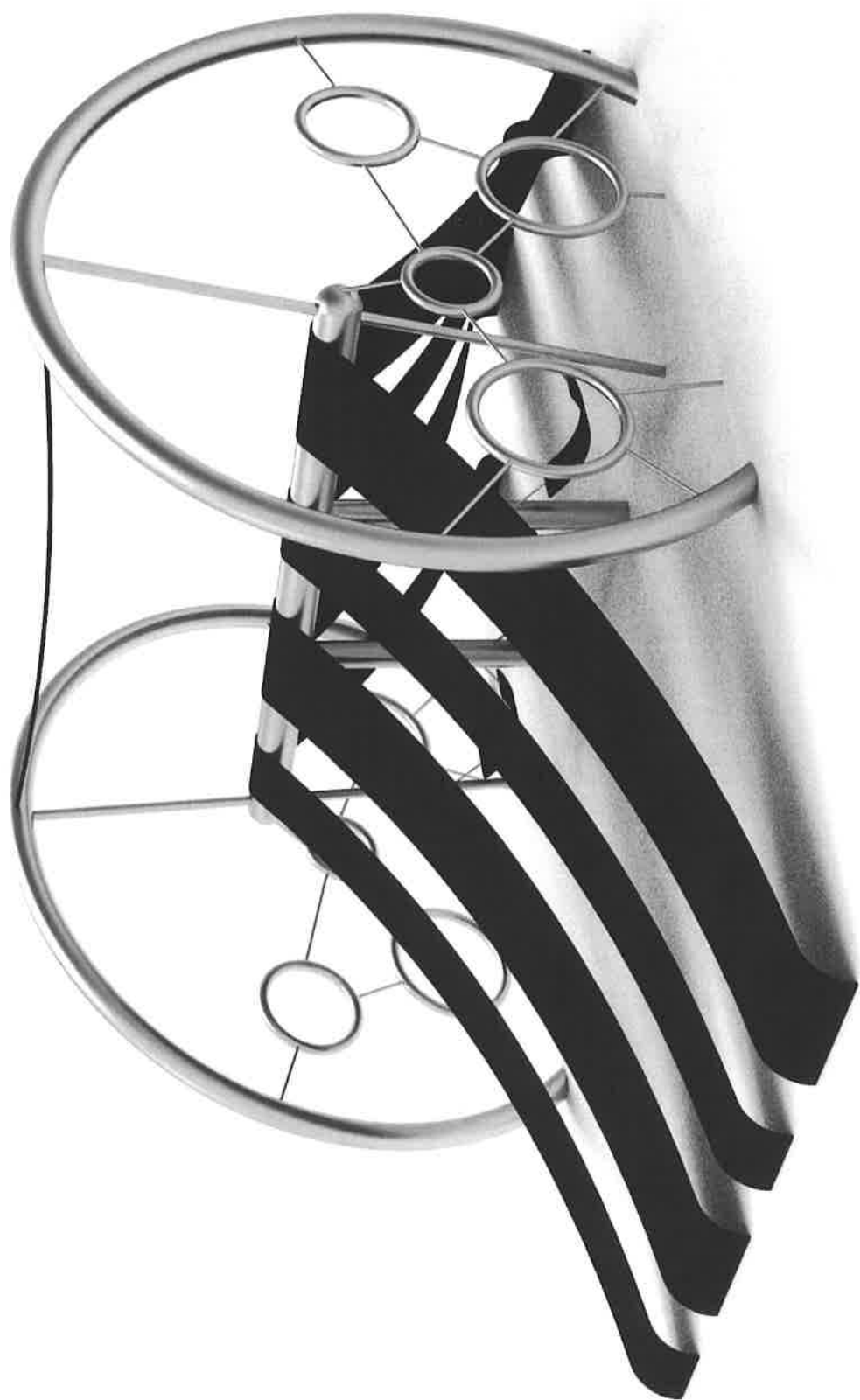
Prvek bude chemicky ukotven.

Hloubky základů brány od finální úrovně pryžového povrchu.

Řez základem A



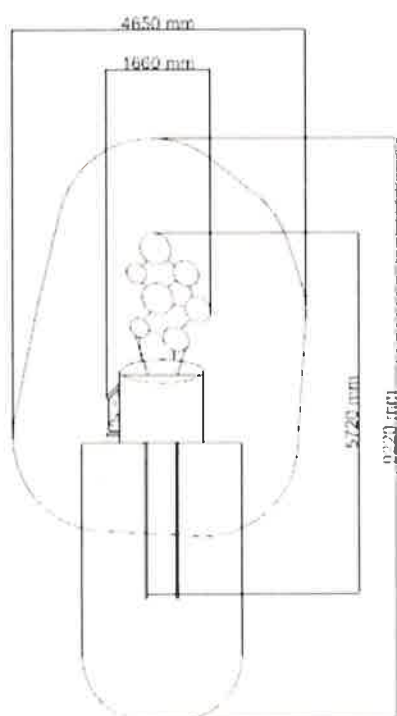




TECHNICKÝ LIST

PA-0530-01

PYRGOS



ZÁKLADNÍ INFORMACE:

Doporučená věková skupina	od 3 let
Max. počet uživatelů	10
Max. výška pádu [m]	1,5
Plocha pro instalaci D, Š [m]	9,3 x 4,7
Rozměry zařízení D, Š, V [m]	5,8 x 1,7 x 2,6
Bezpečná zóna [m2]	43,7
Počet patek [ks]	8

NORMY:

ČSN EN 1176 ed.2:2018



hřiště.cz, s.r.o.
Příkop 838/6
602 00 Brno

telefon: +420 541 215 300
e-mail: info@hriste.cz
www.hriste.cz

IČ: 283 54 303
DIČ: CZ28354303



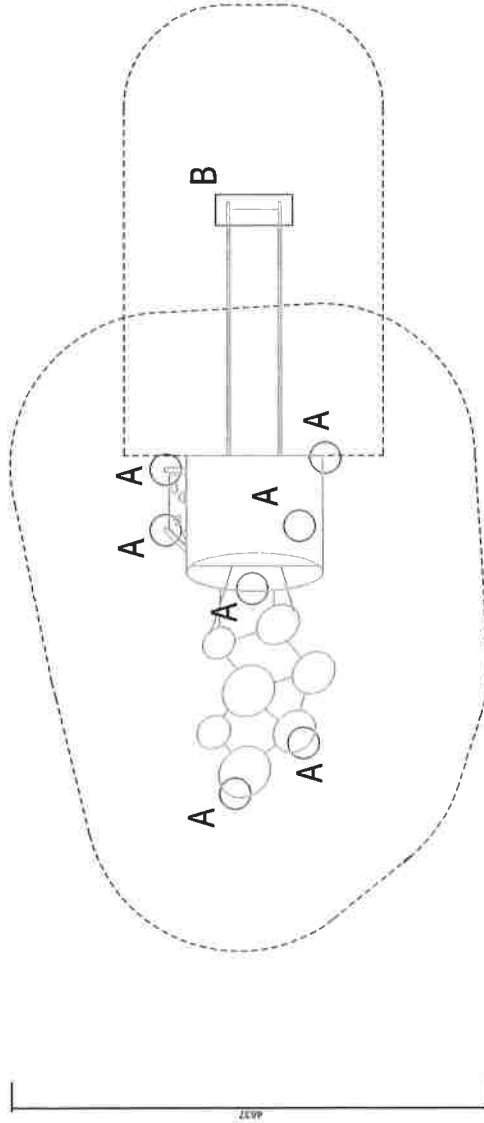
TECHNICKÝ LIST

PA-0530-01

PYRGOS

TECHNICKÝ POPIS HERNÍHO ZAŘÍZENÍ:

Kovová konstrukce tvořená rámem z uhlíkové oceli, opatřená žárovým zinkem, opatřená válcovým opláštěním s děrovaného plechu. Na podestu umístěnou uvnitř válcové části vedou dvě přístupové cesty, lezecká stěna a šikmý výlez tvořený kruhy z trubek. Z podesty vede nerezová skluzavka.



LEGENDA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

Patky s osazeným kruhovým bedněním:

A - betonová patka 305x305 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (7x)

B - betonová patka 750x300 kruhového nebo čtvercového tvaru; s.h. = -0,800 m, h.h. = -0,120 m (1x)

s.h. = spodní hrana, h.h. = horní hrana

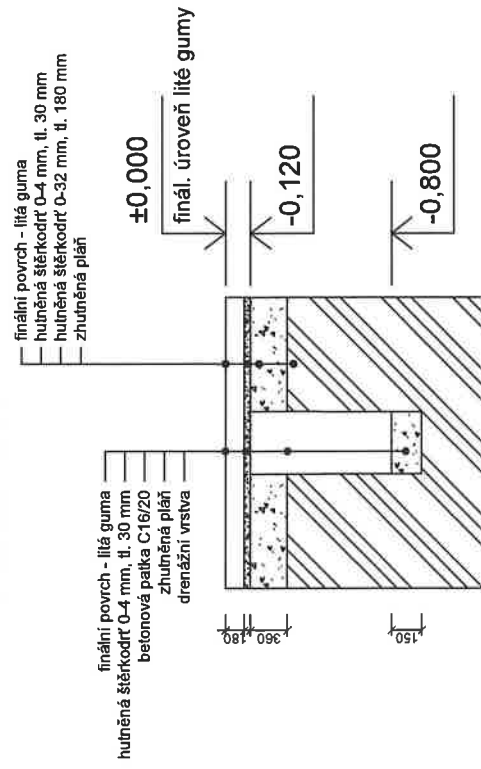
Bude použitý beton C16/20.

POZN.

Prvek bude chemicky ukotven.

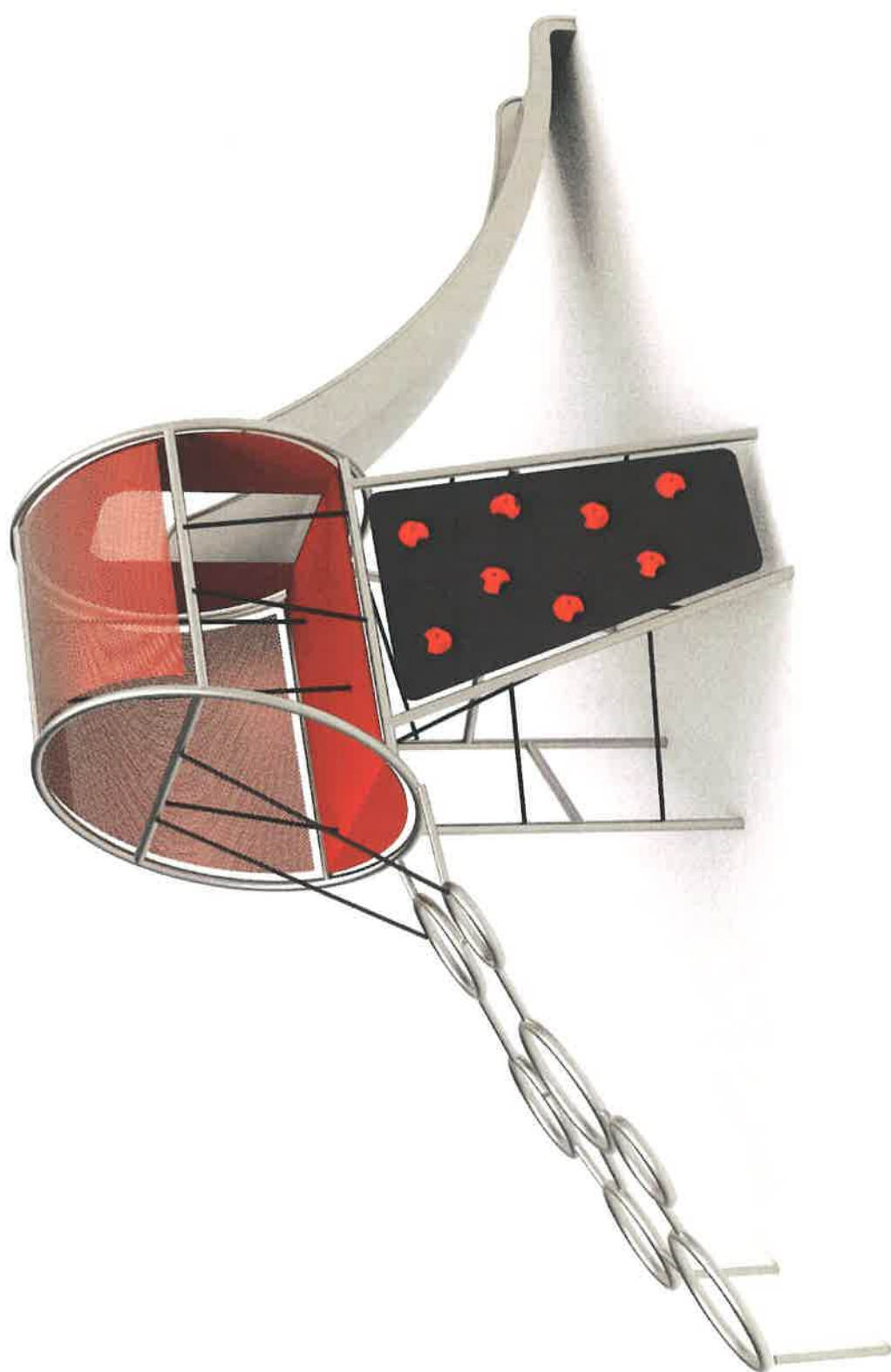
Hloubky základů brány od finální úrovně pryžového povrchu.

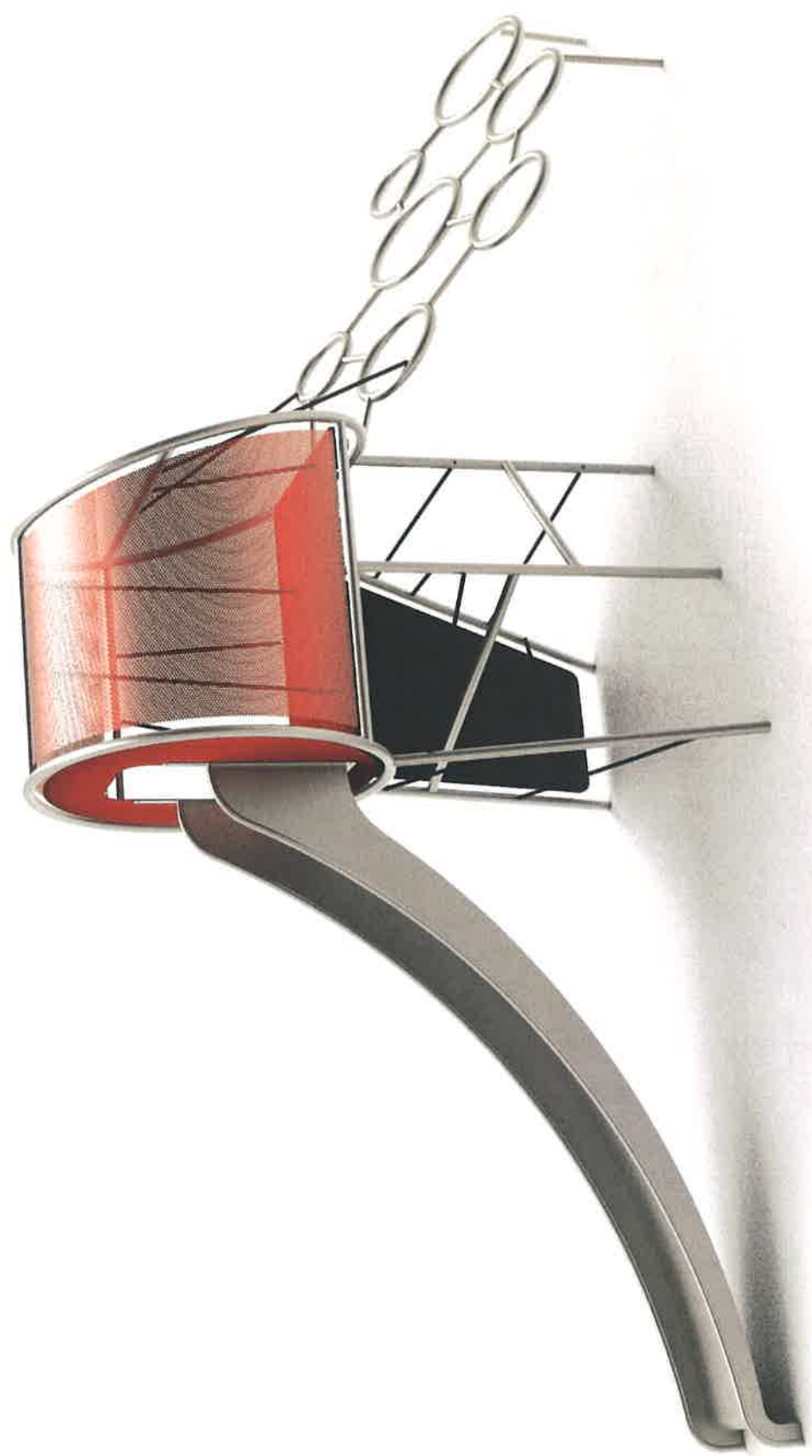
Řez základem A



Půdorys herního prvku

KAMECHY - PYRGOS

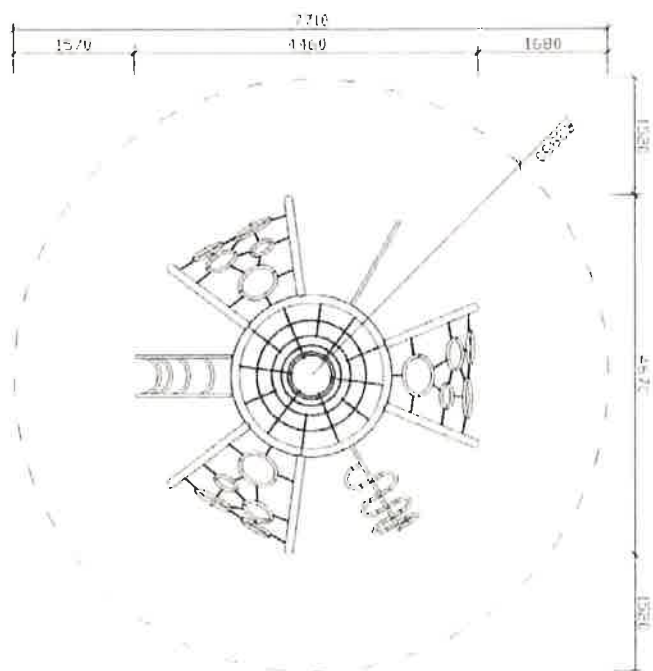




TECHNICKÝ LIST

H2.3 Prolézací kupole – 1 ks

PA-0510-00 CUPOLON



ZÁKLADNÍ INFORMACE:

Doporučená věková skupina	od 3 let
Max. počet uživatelů	20
Max. výška pádu [m]	2,3
Plocha pro instalaci D, Š [m]	7,8 x 7,8
Rozměry zařízení D, Š, V [m]	4,7 x 4,7 x 2,3
Bezpečná zóna [m2]	61
Počet patek [Ks]	4

NORMY:

ČSN EN 1176, ed.2:2018



hřiště.cz, s.r.o.
Příkop 838/6
602 00 Brno

telefon: +420 541 215 300
e-mail: info@hriste.cz
www.hriste.cz

IČ: 283 54 303
DIČ: CZ28354303



TECHNICKÝ LIST

PA-0510-00

CUPOLON

TECHNICKÝ POPIS HERNÍHO ZAŘÍZENÍ:

Kopulovitá konstrukce tvořená oblouky spojenými do centrálního kruhu z ocelových trubek opatřených žárovým zinkem. Opláštění kopule je tvořeno různými prvky určenými ke šplhání a prolézání. Ve středu kopule je z centrálního kruhu svěšený lanový vertikální tunel.

