

Smlouva o dílo
k realizaci Parkourového hřiště Jahodnice
dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

uzavřená mezi:

Městskou částí Praha 14

se sídlem: Bří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
zastoupenou: Mgr. Radkem Vondrou, starostou MČ Praha 14
IČO: 00231312
DIČ: CZ00231312
bankovní spojení: PPF banka, a. s., Praha 1
č. ú.: č.ú.: 27-9800050998/6000
kontaktní osoba: Ing. Markéta Adámková
tel. +225 295 325
e-mail: marketa.adamkova@praha14.cz

(dále jen objednatel), na straně jedné

a

hřiště.cz, s.r.o.

se sídlem: Příkop 838/6 60200 Brno
zastoupenou: Ing. Ladislavem Fuxou, jednatelem
IČO: 28354303
DIČ: CZ28354303
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 117123653/0300
zapsán ve veřejném rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spis. značka C 63253
kontaktní osoba: Ing. Jakub Hasilík, obchodní ředitel

(dále jen zhotovitel), na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně dále též jako „smluvní strany“)

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci parkourového hřiště na stávající travnaté ploše pozemku parc. č. 881/1, k. ú. Hostavice, obec Praha, a to dodáním nových prvků určených pro cvičení parkourového typu, dodáním lité pryže s obrubníkem a jejich instalací, ve smyslu a za podmínek dále uvedených v této smlouvě. Rozsah a provedení je dáno dle technické specifikace, včetně výkazu výměr, uvedené v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky „Parkourové hřiště Jahodnice“.

2. Doba a místo plnění

Zahájení realizace díla 1. 10. 2020, kdy objednatel si vyhrazuje právo změnit termín plnění, s ohledem na případné prodloužení zadávacího řízení k výše uvedené veřejné zakázce.

2.1 Dokončení realizace díla **30. 11. 2020.**

2.2. Místem plnění je pozemek parc. č. 881/1, k. ú. Hostavice, obec Praha, který bude zhotoviteli předán ke dni zahájení realizace díla.

3. Cena díla

3.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:

cena bez DPH:	1.235.410,00 Kč,
DPH 21%	259.436,10 Kč,
cena s DPH	1.494.846,10 Kč.

3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace díla ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

3.3. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla.

3.4. Případné vícepráce musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen písemný dodatek.

3.5. Objednatel není ve vztahu k danému předmětu plnění osobou povinnou k dani ve smyslu uplatnění přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4. Platební podmínky

4.1. Zálohové platby se nesjednávají.

4.2. Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě faktury, která bude vystavena zhotovitelem po převzetí díla, podepsaném protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami a po odstranění všech vad a nedodělků.

4.3. Splatnost faktur je stanovena dohodou smluvních stran a činí 15 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě.

4.4. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

4.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4.6. Daňový doklad musí být doručen na adresu objednatele nejpozději do 5 dnů od jeho vystavení zhotovitelem.

4.7. V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu do 15 dnů od jejího doručení vrátit. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová 15denní lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené nebo nové faktury objednateli.

5. Předání a převzetí díla

- 5.1.** Závazek na zhotovení díla je splněn jeho dokončením bez nedodělků bránících provozu a předáním díla objednateli. O předání díla bude sepsán protokol, vč. zjišťovacího protokolu, který obě strany stvrdí podpisem. Ve zjišťovacím protokolu budou uvedeny vady a nedodělky. Předmětné vady a nedodělky se zhotovitel zavazuje odstranit ve lhůtě do 14 dnů po jejich zjištění.
- 5.2.** Vlastnické právo ke zhotovenému dílu přechází na objednatele jeho úplným zaplacením.

6. Záruka na jakost

- 6.1.** Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla objednatel. Záruka se nevztahuje na závady způsobené hrubým mechanickým poškozením, provozem v extrémních podmínkách.
- 6.2.** Zhotovitel je povinen provést realizaci díla v souladu příslušnými normami BS 10075:2013 nebo ČSN EN 16899:2017, o čemž předá objednateli po ukončení a předání díla příslušné dokumenty – prohlášení o shodě.
- 6.3.** Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, normám uvedeným v odst. 6.2 tohoto článku nebo zadávací dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 6.4.** Zhotovitel, odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
- 6.5.** Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 6.6.** Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, nejpozději však v termínu do 1 měsíce od započetí s odstraňováním, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- 6.7.** Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně.

7. Odpovědnost za škodu

- 7.1.** Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci prací v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 7.2.** Zhotovitel se zavazuje provádět nezbytná opatření k odvrácení škod.
- 7.3.** Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 7.4.** Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, která kryje veškerá rizika spojená s dílem, a to pro případ věcných škod až do hodnoty ceny díla a v případě odpovědnostních škod minimálně 5 mil. Kč s maximální spoluúčastí 5.000 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu realizace takto pojištěn.

8. Sankce

- 8.1.** V případě nedodržení dohodnutého termínu plnění se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.2.** Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 8.3.** Úhradou smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok objednatele na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení smluvní povinnosti.
- 8.4.** Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
- 8.5.** Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů od výzvy objednatele s vyčíslením smluvní pokuty.
- 8.6.** V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou reklamaci a za každý započatý den prodlení.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1.** Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní v stanovené lhůtě
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů
 - porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení.
- 9.2.** Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, což smluvní strany tímto berou na vědomí.
- 10.2.** Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 10.3.** Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 10.4.** V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.

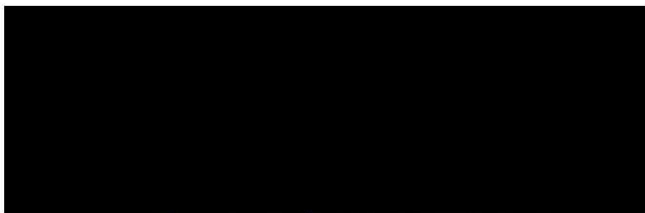
- 10.5. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 10.7. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 10.8. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 10.9. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 10.10. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 10.11. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu občanského zákoníku a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 10.12. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 10.13. Tato smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva.
- 10.14. Uzavření této smlouvy schválila Rada m. č. Praha 14 svým usnesením č. 556/RMČ/2020 ze dne 14. 9. 2020.

Příloha č. 1 - Technická specifikace spolu s výkazem výměr

Příloha č. 2 - Technický výkres kotvení

V Praze dne: 30. 09. 2020

V Praze dne 23. 9. 2020



Mgr. Radek Vondra, starosta



Ing. Ladislav Fuxa, jednatel



hřístě.cz, s. r. o.
Příkop 838/6
602 00 Brno
DIČ: CZ28354303

Příloha č. 1 SoD - Technická specifikace spolu s výkazem výměr

Výkaz výměr Parkour Jahodnice

	název	velikost	jedn.	cena / jedn.	Cena celkem
vybavení parkour hřiště					
1	taburet	ks	1	106 000 Kč	106 000 Kč
2	zídka 1	ks	1	36 000 Kč	36 000 Kč
3	sestava hrazd a zdí	ks	1	204 000 Kč	204 000 Kč
4	sestava hrazd	ks	1	76 000 Kč	76 000 Kč
5	sestava hrazd 2	ks	1	27 000 Kč	27 000 Kč
6	sestava hrazd 3	ks	1	23 000 Kč	23 000 Kč
7	balanční trubky tenké	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
8	balanční trubky tenké 2	ks	1	14 500 Kč	14 500 Kč
9	dubový trám	ks	1	16 000 Kč	16 000 Kč
10	polokoule	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
11	infocedule	ks	1	11 330 Kč	11 330 Kč
cena vybavení parkour bez DPH					524 830 Kč
ostatní stavební práce					
1	zemní práce, výkopy, odvoz a uložení zeminy na skládku, koeficient nakypění 1,3	m3	53	820 Kč	43 460 Kč
2	šterkové podloží zhutněné celkem 22cm, frakce 0 - 32mm tl. 19cm, 0 - 4mm tl. 3cm	m2	176	530 Kč	93 280 Kč
3	obrubníky do betonového lože	bm	54	530 Kč	28 620 Kč
	výkop a zhotovení betonových patek - podle výkresové dokumentace - typ A	ks	6	1 100 Kč	6 600 Kč
4	výkop a zhotovení betonových patek - podle výkresové dokumentace - typ B	ks	26	980 Kč	25 480 Kč
6	výkop a zhotovení betonových patek - podle výkresové dokumentace - typ Z1	ks	2	750 Kč	1 500 Kč
7	výkop a zhotovení betonových patek - podle výkresové dokumentace - typ Z2	ks	1	570 Kč	570 Kč
8	výkop a zhotovení betonových patek - podle výkresové dokumentace - typ D	m2	8,7	4 100 Kč	35 670 Kč
9	vybudování dopadové plochy - litá pryž SBR + EPDM, HIC 1,6m	m2	176	1 900 Kč	334 400 Kč
10	montáž parkourových prvků - vybavení	kpl		118 000 Kč	118 000 Kč
	celkem	Kč			687 580 Kč
	doprava související	Kč		23 000 Kč	23 000 Kč
	celkem	Kč			710 580 Kč
Rekapitulace					
	Vybavení	Kč			524 830 Kč
	Ostatní	Kč			710 580 Kč
	Celkem	Kč			1 235 410 Kč
	DPH 21%	Kč			259 436 Kč
	Cena s DPH	Kč			1 494 846 Kč

V Praze dne 7.8.2020

Ing. Ladislav Fuxa, jednatel



hřiště.cz, s. r. o.
 Příkop 838/6
 602 00 Brno
 DIČ: CZ28354303

TECHNICKÁ ZPRÁVA (specifikace) – PARKOUR

VŠEOBECNÉ INFORMACE O NAVRŽENÉM SYSTÉMU PARKOUROVÝCH PRVKŮ:

URČENÍ ZAŘÍZENÍ:

Hřiště je primárně určeno aktivním parkouristům různé dovednostní úrovně, nabízí také možnost, především na trubkových konstrukcích, pro běžné cvičení a cvičení workoutu. Hřiště je navrženo v kontextu dané lokality a materiálově je řešeno tak, aby co nejdříveji simulovalo skutečné městské prostředí, a tak poskytovalo při tréninku reálnou odezvu.

POPIS SYSTÉMU:

Stavebnicový systém překážek a prvků určených pro zbudování parkourových hřišť a cvičišť. Obsahuje stěnové a trubkové prvky, které jsou vzájemně kombinovány. Stěnové prvky jsou variabilní celky (bloky) sestavené z modulů v horizontálním a vertikálním směru. Moduly jsou seskládány do horizontálních celků (bloků) se vzájemným osazením buď přímým, nebo kolmým.

Vertikálně jsou stěnové prvky sestaveny z jednoho (výška 1 m a 1,2 m), dvou (výška 1,9 m) a tří modulů (výška 2,8 m). Na moduly jsou připojeny trubkové konstrukce, madla a lišty přes kotevní body. K vertikálním modulům jsou připevněny podlahy z betonového panelu o rozměru 90x90 cm. Trubkové konstrukce jsou sestaveny z trubek dvou průměrů vzájemně spojených fittingy. Visuté hrazdové konstrukce jsou zpevněny ocelovými sloupky ze silných trubek. Systém je díky použitým materiálům vysoce odolný vůči působení klimatu i běžnému vandalismu a je nehořlavý.

MATERIÁLY PARKOUROVÝCH PRVKŮ:

Nosná kostra stěnových prvků je z ocelové svařované žárově zinkované konstrukce s hlavními stojinami z obdélníkových profilů - JÄKLŮ 100x80 mm a dalších přidružených ocelových dílů. Opláštění je z panelů z pigmentovaného betonu dvou rozměrových typů, tl. 40 mm, vyztužených ocelovým armováním. Rozměry panelů jsou 900x900 a 900x180 mm, k nosné konstrukci kotveny čtyřmi, nebo dvěma kotevními body z ocelových čepů a terčů. Panely jsou ve spojích separovány od ocelových částí konstrukce pryžovými terči.

Primární trubkové konstrukce jsou z ocelových trubek Ø48,3 mm vzájemně prostorově pospojovanými pozinkovanými fittingy. Zavětrovací stojiny visutých hrazd jsou z trubek Ø114 mm s redukcí v horní části na Ø48,3 mm. Veškeré spoje jsou provedeny nerezovým spojovacím materiálem.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

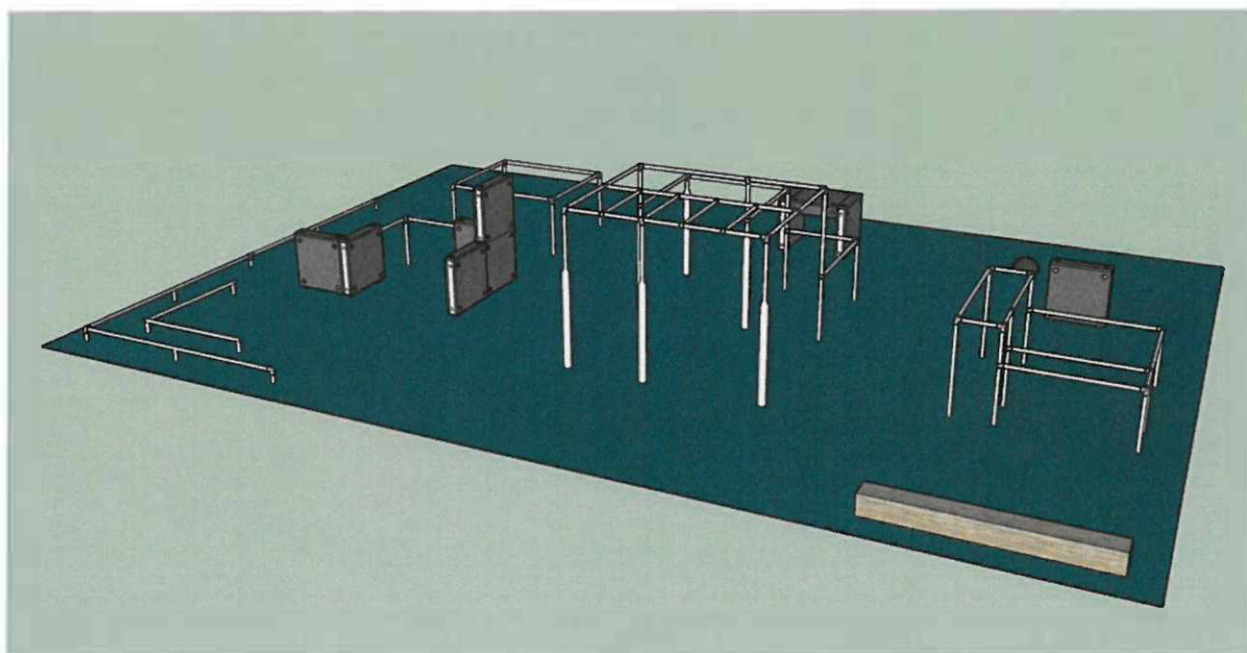
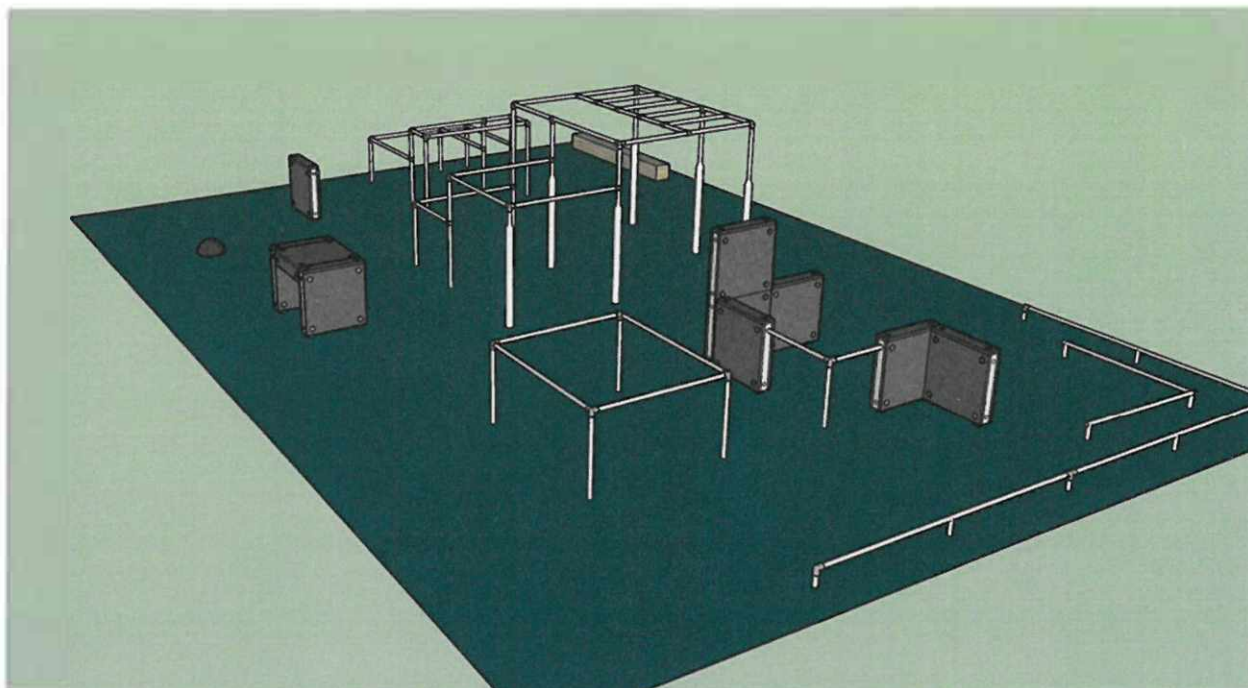
Ocelové konstrukce jsou opatřeny žárovým zinkováním, terče jsou z nerezavějící oceli, žárově zinkované fittingy. Veškeré povrchové materiály odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům a standardům EU.

KOTVENÍ:

Prvky jsou kotveny šrouby do základových desek, nebo do betonových patek hloubky 60 a 80 cm.

BEZPEČNOST:

Tréninkové parkourové hřiště bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 16630 «Fitness vybavení pro dospělé pro venkovní použití» nebo BRITISH STANDARD - BS 10075:2013 «Specifikace pro parkourové vybavení». Dodavatel ve své nabídce předloží platný certifikát výrobku vydaný autorizovanou osobou dle výše uvedeného.



Popis navržených parkurových prvků:

1. TABURET

Prvek sestavený ze dvou vertikálních modulů a jednoho horizontálního modulu.

Rozměry (m): 0,9 x 1,3 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

2. ZEĎ 1

Zeď sestavená z 1ks modulu.

Rozměry (m): 0,9 x 0,2 x 1,0

Max. výška pádu (m): 1,0

3. SESTAVA ZDÍ A HRAZD

Zeď ve tvaru písmena L sestavená ze 2 ks modulů, navazují dvě vodorovné hrazdy s 1 ks vertikální trubky a další betonová zeď tvaru L sestavené ze 4 ks modulů

Rozměry (m): 3,2 x 2,0 x 1,9

Max. výška pádu (m): 1,3

4. SESTAVA HRAZD 1

Sestava 14 ks hrazd, 6 ks ztužovacích sloupků a 3 ks vertikálních trubek

Rozměry (m): 3,0 x 4,2 x 2,4

Max. výška pádu (m): 1,6

5. SESTAVA HRAZD 2

Sestava 5 ks hrazd a 8 ks vertikálních trubek

Rozměry (m): 2,1 x 2,4 x 1,8

Max. výška pádu (m): 1,0

6. SESTAVA HRAZD 3

Sestava 4 ks hrazd, 4 ks vertikálních trubek

Rozměry (m): 1,8 x 2,1 x 1,0

Max. výška pádu (m): 0,7

7. BALANČNÍ TRUBKA TENKÁ

Balanční trubky z žárově zinkované oceli.

Rozměry (m): 1,9 x 1,9 x 0,22

Max. výška pádu (m): 0,22

8. BALANČNÍ TRUBKA TENKÁ

Balanční trubky z žárově zinkované oceli.

Rozměry (m): 3,6 x 7,2 x 0,22

Max. výška pádu (m): 0,22

9. DUBOVÝ TRÁM

Rozměry (m): 0,3 x 0,3 x 3,0

masivní dubové hranoly průřezu 30x30 cm, délky 3 m, základové patky ze ztraceného bednění

10. BETONOVÁ POLOKOULE

Rozměry (m): průměr 0,45 x 0,2

Max. výška pádu (m): 0,0

11. INFORMAČNÍ CEDULE

Rozměry (m): 0,5 x 0,1 x 1,8

Informační cedule opatřená návštěvním řádem, rám cedule je z žárově zinkované oceli

DOPADOVÉ PLOCHY – LITÁ GUMA

Finální povrch hřiště je navržen jako povrch tlumící pád. **Povrch hřiště bude zhotoven z lité gumy.**

Povrch je tvořen dvěma vrstvami, spodní vrstva ve složení z SBR granulátu a polyuretanového lepidla, horní vrstva je tvořena z EPDM probarveného granulátu a polyuretanového lepidla. Spodní vrstva se pokládá na zhutněnou štěrkodeř – viz. VÝKRESY DOPADOVÁ PLOCHA.

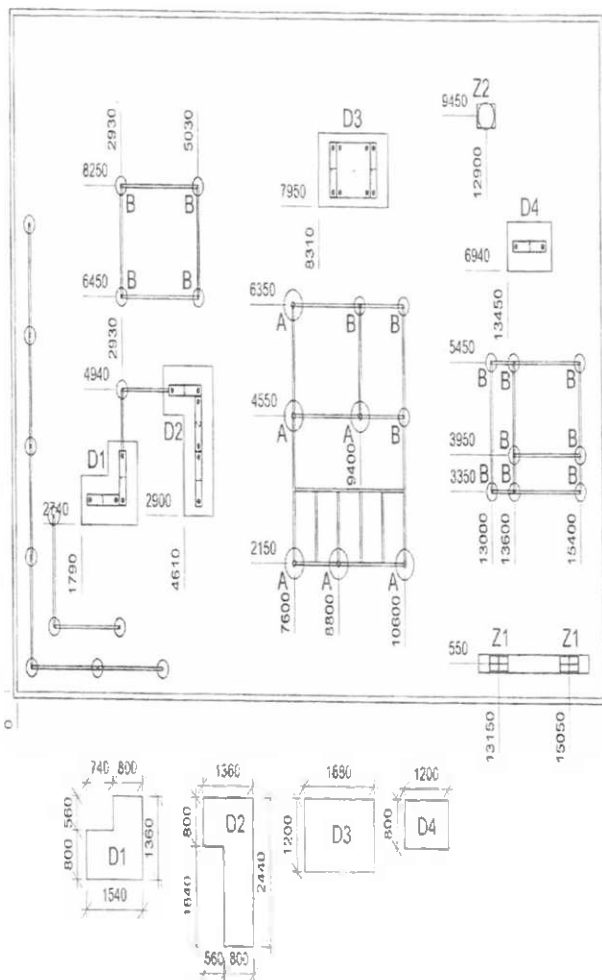
Spodní vrstva SBR - její tloušťka je dimenzována dle požadované pádové výšky od 25 – 80 mm, tak aby splňovala příslušná kritéria dle normy.

Povrchová vrstva EPDM – horní nášlapná vrstva je tloušťky 11mm a zajišťuje stálobarevnost.

Barevnost povrchu – barevnost vrchní vrstvy EPDM bude předem odsouhlasena s Investorem na základě vzorkování.

- dvouvrstvý litý povrch z EPDM pryže (vrchní vrstva tl. 11 mm) a SBR granulátu (spodní vrstva tl. xx mm),	35-90 mm
- zhutněná štěrkodeř 0-4 mm, dle ČSN 73 6131	30 mm
- zhutněná štěrkodeř 0-32 mm, dle ČSN 73 6131	180 mm
- zhutněná zemní pláň, Edef,2 = min. 45 MPa	
Celkem	245-300 mm

příloha č. 2 SoD – Technický výkres kotvení



LEGENDA ZAKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

Patky s osazením kruhovými bedněními:

- A - patka Ø500 mm, s.h. = -0,8 m, h.h. = -0,1, beton C16/20, osadí kruhové bednění: Ø250 mm (6x)
- B - patka Ø450 mm, s.h. = -0,6 m, h.h. = 0,1, beton C16/20, osadí kruhové bednění Ø250 mm (15x)

Předmět vybetonované ŽB desky:

- D - deska tl. 200 mm, vyztužená KARI sítí 6/6-100/100 při obou površích, h.h. desky -0,150 pod finální úroveň dopadové plochy, beton C₂₅ (4x)

Patky ze ŽB tvárnice

- Z1 - ŽB tvárnice 250/500/v 250 mm, h.h. = +0,02, vyplnit betonem C16/20 (2x)
- Z2 - ŽB tvárnice 400/500/v 250 mm, h.h. = -0,02, NEBETONOVATI! (1x)

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

POZOR!

Kruhové bednění po zavádění betonu nutno z patek vytáhnout! Vnitřní prostor po bednění musí zůstat po celé výšce volný (betonáž až po instalaci prvků.)

POZ:

Hloubky základů bráhy od finální úrovně přízemního povrchu.

Řezy patkami a ŽB deskou viz. výkres řezy patkami parkour

Zhutnění zemní pláně na E_{sd} min. 45 MPa!!!