

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Městys Malšice**
Sídlo: Malšice 131, 391 75 Malšice
IČ: 002 52 522
E-mail: starosta@malšice.eu
zastoupen: Miloslava Šebková MBA, starostka městyse
K technickému jednání je oprávněn: Ing. Pavel Strnad, Tel.: +420 602 256 036

Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 94-1916301/0710

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: **Bonita Group Service s.r.o.**
IČ: 277 38 795
DIČ: CZ27738795
Sídlo: Čedlosy 583, 664 24 Drásov
Zastoupen: Jaroslav Lejsek, jednatel
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 304977208/0300
K technickému jednání je oprávněn: Svatoslav Jandek, Tel.: +420 775 709 260
dále jen „zhotovitel“

Zhotovitel a Objednatel dále také společně nebo samostatně označováni jako „Smluvní strany“ nebo „Smluvní strana“

II.

Předmět díla

1. Předmětem této smlouvy je dodávka a montáž herních a fitness prvků/mobiliáře (dále jen jako „dílo“) dle přílohy č. 1 (Oceněný výkaz výměr) a přílohy č. 2 (Technická specifikace), které jsou nedílnou součástí této smlouvy, kdy samotné provedení díla bude provedeno zhotovitelem dle platných norem a předpisů České republiky.

III.

Termíny pro provedení díla a umístění díla

1. Smluvní strany se dohodly na termínu plnění realizace, a to následovně:
 - **Termín zahájení:** **6.6.2022**
 - **Závazný termín ukončení:** **nejpozději do 31.08.2022**
2. Místem plnění je místo vymezené objednatelem = parcela č. 1360/28, k.ú. Malšice [691275].
3. Přesné umístění díla bude realizováno na základě sdělení odpovědného pracovníka objednatele a které bude odsouhlaseno objednatelem v předávacím protokolu.
4. Objednatel má povinnost připravit místo realizace tak, aby bylo možné řádně provést montážní práce díla, pokud nebylo dohodnuto jinak. Veškerou odpovědnost za správnost umístění díla nese Objednatel. Objednatel ke dni předání staveniště zajistí zhotoviteli přístupy k elektrické energii a vodovodnímu řádu. Náklad na spotřebovanou energii a vodu zhotovitelem, hraří objednatel.
5. Objednatel prohlašuje, že místo pro realizaci díla obsahuje běžné podloží, tj. běžnou zeminou. Objednatel dále prohlašuje, že na místě realizace předmětu díla nevedou žádné inženýrské sítě. V případě, že tomu tak není, objednatel zašle zhotoviteli výkres inženýrských sítí, kdy po dohodě smluvních stran, bude umístění herních prvků upraveno tak, aby se zamezilo zásahu do inženýrských sítí. V případě, že tuto informaci objednatel zhotoviteli neposkytne před zahájením výkopových prací, je objednatel plně odpovědný za veškeré škody na majetku a zdraví způsobené vlivem neinformovanosti o výskytu inženýrských sítí v místě realizace.
6. Objednatel dále výslovně prohlašuje, že místo realizace díla je dostupné pro menší zemní techniku. V případě, že nebude splněna tato podmínka, odpovídá objednatel zhotoviteli za škodu tímto vzniklou.

IV.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo je stanovena na základě oceněného výkazu výměr takto:

Cena celkem bez DPH	641.919,00 Kč
DPH činí:	134.802,99 Kč
Cena celkem včetně DPH	776.721,99 Kč

2. Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je oceněný výkaz výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1. Zhotovitel není oprávněn účtovat vícepráce nad rámec stanovené ceny, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, kdy cena za dílo se sjednává jako cena nepřekročitelná.

3. Cena díla neobsahuje případné terénní úpravy zhotovitelem, které jsou nezbytné pro realizaci díla, pokud již nejsou součástí cenové nabídky. V případě, kdy tyto terénní úpravy nejsou součástí cenové nabídky, má objednatel povinnost zajistit na svůj náklady terénní práce tak, aby zhotovitel mohl realizovat dílo v řádném termínu, tedy nejpozději do termínu zahájení díla.
4. Změní-li se na základě požadavku objednatele rozsah předmětu plnění díla, bude nabídková cena upravena vzhledem k rozsahu požadovaných změn (rozšíření nebo zúžení rozsahu předmětu plnění) písemným dodatkem k této smlouvě.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel je povinen zhotoviteli uhradit dohodnutou cenu. Fakturace bude provedena po ukončení a předání díla. Fakturace bude účtována do výše 100 % z ceny díla.
2. Splatnost tohoto daňového dokladu bude 30 dnů od doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí mít všechny náležitosti stanovené zákony České republiky a musí být podepsán odpovědnou osobou.
3. Smluvní strany se dohodly, že forma úhrady ceny předmětu díla bude provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě vystavených daňových dokladů zhotovitele.
4. Podkladem pro fakturaci bude objednatelem potvrzený předávací protokol o dokončení a předání díla objednateli.
5. Veškeré vícepráce je možné provádět jen na základě písemných vzájemně odsouhlasených dodatků k této smlouvě. Součástí těchto dodatků musí být kalkulace cen.
6. Požadované změny ze strany objednatele, které budou účtovány zhotovitelem nad rámec shora uvedeného díla, budou vyúčtovány samostatnou fakturou – daňovým dokladem.
7. Do úplného uhrazení díla objednatelem je dílo majetkem zhotovitele. Za den úhrady se považuje okamžik, kdy byla připsána platba v plné výši ceny díla na bankovní účet zhotovitele.

VI.

Provedení díla

1. Zhotovitel provede a dokončí dílo, v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou bez vad a nedodělků.
2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností, zejména zákon č. 183/2006 Sb., a dále zákon č. 262/2006 Sb. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese

veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Veškeré prováděné práce budou realizovány v souladu s platnými normami ČSN.

4. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností.
5. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
6. Objednatel zajistí na své náklady odvoz a uložení vykopaného materiálu, jen pokud byla tato činnost součástí cenové nabídky zhotovitele.
7. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost při provádění díla. V případě, kdy nebude poskytnuta ze strany objednatele potřebná součinnost, jež je nezbytná k řádnému provedení díla bez vad, prodlužuje se o dobu, po kterou nebyla ze strany objednatele součinnost poskytnuta, doba realizace díla této smlouvy. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli škodu, jež mu vznikla porušením povinnosti součinnosti dle tohoto ustanovení a objednatel nemá nárok na úhradu smluvních pokut či náhrady škody.

VII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen předat provedené dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou. Za řádně provedené dílo se považuje to dílo, které je dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost bez zatížení díla technologickou přestávkou, která činí 10 dní.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla, a to nejpozději ve lhůtě 3 dní předem. Na důkaz provedení a předání díla následně sepíše zhotovitel spolu s objednatelem předávací protokol, který bude smluvními stranami podepsán. V případě, že ze strany objednatele nedojde k převzetí díla, ačkoli byl zhotovitelem vyzván, považuje se za řádné provedení díla (dokončení a předání) okamžik, kdy dojde k užívání díla třetími osobami.
4. Pokud dílo vady obsahuje, uvedou se do zápisu i s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje konkrétní a přesné důvody, pokud tak neučiní, může zhotovitel namítnout, že právo nebylo uplatněno včas.
5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
6. Nejpozději v den odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště.
7. V souvislosti s předáním díla zhotovitelem objednateli budou objednateli předány certifikáty herních prvků, které splňují normu ČSN EN 1176.

8. Termín pro předání díla stanovený v článku III. smlouvy bude dodržen v případě vhodných klimatických podmínek. V případě nepříznivých klimatických podmínek bude dodávka dílčí části díla posunuta na nejbližší možný termín realizace ze strany zhotovitele, a to z důvodu zachování technologických postupů, které mají významný vliv na poskytnutí záruky na dílo. O toto prodloužení termínu se prodlouží i celková délka výstavby, s čímž smluvní strany souhlasí. V takovém případě objednateli nevzniká nárok na úhradu smluvní pokuty v souvislosti s posunutím termínu dokončení díla.

VIII.

Sjednání záruky

1. Záruka na jednotlivé herní prvky je Zhotovitelem stanovena následovně:
 - a) 120 měsíců záruka na plastové díly jako např. bariéry, těla pružinových houpadel, čela skluzavek apod., které jsou vyrobeny z vysokotlakého celoprobarveného polyetylenu.
 - b) 60 měsíců záruka na nosné části konstrukcí herních a fitness prvků.
 - c) 60 měsíců záruka na kovové části herních a fitness prvků.
 - d) 24 měsíců záruka na lakované a vrstvené materiály, skluzavky, pružiny, ložiska a na materiály jinde nejmenované.
 - e) 20 let záruka na nerezové konstrukce.
 - f) 6 měsíců záruka na pohyblivé části fitness strojů.
 - g) 24 měsíců na ostatní nespecifikované části.Podmínkou platnosti záruky je provádění pravidelné běžné uživatelské údržby herních prvků a jejich příslušenství v souladu s technickými podmínkami a používání originálních náhradních dílů specifikovaných zhotovitelem.
2. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé vandalstvím, cizím zaviněním, násilným poškozením, nevhodnou údržbou, neodborným zacházením, použitím a instalací, které jsou v rozporu s technickými podmínkami, přirozeným opotřebením, nedodržením harmonogramu kontrol a následky živelných pohrom.
3. Záruka se nevztahuje na údržbu, úpravu a doplňování materiálu v dopadových plochách a na obnovu povrchové úpravy dílů, která se musí dle potřeby jedenkrát za 24 měsíců obnovit. Dále se záruka nevztahuje na nevhodné, nepřípustné používání prvků (tj. takové, které nevyplývá z jeho logického a běžného užití).
4. Záruka zaniká v případě neoprávněného zásahu objednatelem či třetí osoby do herního prvku.
5. Během záruční lhůty je zhotovitel povinen bezplatně opravit vzniklé vady díla z titulu nekvalitně provedených prací nebo skrytých vad materiálu. Zhotovitel je oprávněn zvolit způsob opravy, a to buď výměnu, nebo opravu dílu.
6. Zhotoviteli vzniká povinnost posoudit reklamovanou vadu díla objednatelem do 30 dní ode dne uplatnění jeho reklamace, tedy do 30 dní sdělit objednateli, zda jeho reklamace je důvodná či nikoli. V případě, že zhotovitel uzná reklamaci jako důvodnou, je povinen v záruční lhůtě vadu díla odstranit do 30 dnů od posouzení této reklamace. Tato lhůta 30 dní na odstranění vady (v

průběhu trvání záruční doby) platí pouze za předpokladu, že je to po technické stránce a v závislosti na délkách dodacích lhůtách dodavatelů zhotovitele objektivně možná. V opačném případě lze tuto lhůtu ze strany zhotovitele jednostranně prodloužit, a to z důvodů výše uvedených.

7. Během záruční lhůty je zhotovitel povinen bezplatně opravit vzniklé vady díla z titulu nekvalitně provedených prací nebo skrytých vad materiálu. Zhotovitel je oprávněn zvolit způsob opravy, a to buď výměnu, nebo opravu dílu.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě, kdy zhotovitel poruší svůj závazek včas dodat dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodané etapy díla za každý započatý den prodlení, avšak pouze, je-li porušení závazku dodat dílo včas v moci zhotovitele. Zhotovitel není zodpovědný za zdržení či nerealizaci díla v případě vyšší moci či požadavku objednatele na změnu v provedení díla.
2. V případě, že zhotovitel prokazatelně doloží, že prodlení výstavby bylo způsobeno nekonkrétností či chybným zadáním objednatele, zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu ve prospěch objednatele.
3. V případě, že objednatel poruší závazek zaplatit dodávku díla v předem dohodnutém termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.
4. Úhrada výše uvedených smluvních pokut nevylučuje možnost uplatnění požadavku jakékoliv Smluvní strany na úhradu vzniklých škod způsobených neplněním smluvních podmínek.
5. Výzva k úhradě smluvní pokuty musí být písemná, a to výlučně ve formě doporučeného dopisu zaslaného poštou. Výzva musí vždy obsahovat důvod uplatnění sankce.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od uzavřené smlouvy se zhotovitelem v případě, že nebude úspěšný v žádosti o přidělení finančních prostředků z dotačních titulů, nebo bude úspěšný jen z části a jeho vlastní prostředky nebudou dostačovat na realizaci celého předmětu plnění. Pokud zadavatel toto právo uplatní, nevzniká zájemcům ani účastníkům vůči zadavateli jakýkoliv právní nárok.
2. V případě, že kterákoliv ze smluvních stran odstoupí od této Smlouvy, jsou si smluvní strany povinny vrátit veškerá přijatá plnění. V případě, že povaha vrácení plnění není z technických důvodů možná, je povinna tato strana vrátit plnění ve finanční podobě dle vyčíslení oprávněné smluvní strany.

2. V případě, že od této Smlouvy odstoupí kterákoliv ze stran na základě porušení smluvních ujednání vyplývajících z této Smlouvy druhou smluvní stranou, je povinna ta smluvní strana, která se porušení smluvních ujednání dopustila, vrátit či uhradit straně druhé plnění, které nabyla, tj. uhrazené zálohy, vzniklé náklady, úhradu vzniklých škod apod.

XI.

Vis maior

1. Za vyšší moc se považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Zejména se jedná o: vyhlášený nouzový stav, válku, mobilizaci, povstání, živelní pohromy, mimořádná opatření přijata orgány veřejné moci apod.
2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Podpisem této smlouvy pozbývají platnosti veškerá předcházející písemná či ústní ujednání mezi stranami vztahující se k předmětu této smlouvy.
2. Tato smlouva je uvedena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze písemnou formou očíslovanými a vzájemně odsouhlasenými dodatky.
4. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.
6. Objednatel prohlašuje, že předmět díla není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle ustanovení §92a zákona o DPH.
7. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Účastníci této smlouvy prohlašují, že si text smlouvy důkladně přečetli, s obsahem souhlasí a že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno zastupitelstvem městys Malšice dne 30. 05. 2022 pod číslem usnesení 36/22/ZM,

V Malšicích, dne 31.5.2022

V Drásově, dne 31.5.2022

Za objednatele:



Miloslava Šebková, starostka

Za zhotovitele:

Alpha Group Service s.r.o.
Čedlosy 583, 664 24 Drásov
IČ: 27738795, DIČ: CZ27738795



Jaroslav Lejsek, jednatel

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr

Příloha č. 2: Technická specifikace

Oceněný výkaz výměr

Příloha č. 1

Název akce:	Umístění herních prvků a fitness prvků na pozemku p.č. 1360/28, Malšice		
Uchazeč:	Bonita Group s.r.o., Čedlosy 583, 664 24 Drásov	IČO:	277 38 795
		DIČ:	CZ27738795

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1.	1.	Dopadová plocha - zatravnovací deska	m2	99,00000	621,00	61 479,00
2.	2.	Montáž - pokládka - dopadová plocha	m2	99,00000	130,00	12 870,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				23 760,00
3.	1.	Úprava terénu - zatravnovací deska	m2	99,00000	240,00	23 760,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				543 810,00
4.	1	Věžová sestava se skluzavkou	kus	1,00000	116 010,00	116 010,00
5.	2	Lanový kolotoč - kužel	kus	1,00000	37 170,00	37 170,00
6.	3	Šplhací sestava 6 modulů	kus	1,00000	58 590,00	58 590,00
7.	4	Trampolína do země	kus	1,00000	72 270,00	72 270,00
8.	5	Kreslicí tabule	kus	1,00000	18 700,00	18 700,00
9.	6.	Fitness prvek "Orbitrek"	kus	1,00000	59 400,00	59 400,00
10.	7.	Fitness prvek "Stepper"	kus	1,00000	49 590,00	49 590,00
11.	8.	Fitness prvek "Cyklistický trenažér"	kus	1,00000	47 700,00	47 700,00
12.	9.	Informační tabule (provozní řád)	kus	1,00000	1 870,00	1 870,00
13.	10.	Sedací souprava	kus	1,00000	14 040,00	14 040,00
14.	11.	Montáž herních prvků	kpl	1,00000	68 470,00	68 470,00

CELKEM Kč bez DPH	641 919,00
DPH (21%)	134 802,99
CELKEM Kč s DPH	776 721,99

Bonita Group Service s.r.o.
 Čedlosy 583, 664 24 Drásov
 IČ: 27738795, DIČ: CZ27738795

⑩



Technická specifikace

Místo stavby:

Parcela číslo popisné 1360/28, k. ú. Malšice [691275]

Umístění prvků:



Postup prací:

Příprava před montáží, výkopové práce a betonáž:

- rozměření a vytyčení ploch pro herní prvky dle vizualizace nebo určení rozmístění pověřenou osobou
- provádění výkopových prací, nivelace otvorů pro následnou betonáž herních prvků
- začátek kompletace a montáží herních prvků, dílčí betonáže
- zamezení vstupu na stavební plochu zákazovou páskou

Provádění montáže herních prvků a betonáž:

- provádění ručních/strojních výkopových prací

- kompletace a montáž uvedených prvků, usazování do vykopaných a znivelovaných otvorů
- betonáž herních prvků dle potřeby stavby
- montáž, pokládka dopadové plochy Grass
- úklid po montáži a zajištění stavby páskou vstup zakázán

Pokračování v montáži, pokládka dopadové plochy a dokončovací práce:

- montážní a dokončovací práce na herních a doplňujících prvcích dětských hřišť
- instalace výrobních štítků na herní prvky
- úklid prostoru po montáži
- zajištění plochy hřiště proti vstupu zákazovou páskou

Specifikace jednotlivých prvků:

1. Fitness prvek „Orbitrek“

Rukojeti budou z práškově lakovaných ocelových trubek. Nosný sloup bude vyrobený z ocelové trubky, který bude dole zakončený montážní přírubou. Rám a běhoun budou z práškově lakovaného plechu. Na pohyblivá spojení budou použita valivá ložiska. Otvory budou na koncích těsněny ocelovými prvky. Veškerý spojovací materiál bude nerezový.

Technické údaje

Min. nosnost:	135 kg
Min. rozměry:	1 x 0,5 x 1 m

2. Fitness prvek „Stepper“

Rukojeti budou z práškově lakovaných ocelových trubek. Nosný sloup bude vyrobený z ocelové trubky, který bude dole zakončený montážní přírubou. Rám a běhoun budou z práškově lakovaného plechu. Na pohyblivá spojení budou použita valivá ložiska. Otvory budou na koncích těsněny ocelovými prvky. Veškerý spojovací materiál bude nerezový.

Technické údaje

Min. nosnost:	115 kg
Min. rozměry:	1 x 0,5 x 2 m

3. Fitness prvek „Cyklistický trenažér“

Sedák a opěradlo budou z hliníku, který bude potažen deskou z polyethylenu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen). Rukojeti budou z práškově lakovaných ocelových trubek. Nosný sloup bude vyrobený z ocelové trubky, která bude dole zakončená montážní přírubou. Rám sedáku a běhoun

budou z práškově lakovaného plechu. Na pohyblivá spojení budou použita valivá ložiska. Otvory budou na koncích těsněny ocelovými prvky. Veškerý spojovací materiál bude nerezový.

Technické údaje

Min. nosnost:	110 kg
Min. rozměry:	1 x 0,7 x 1,3 m

4. Věžová sestava se skluzavkou

Nosná konstrukce věžové sestavy bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce budou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky budou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Skluzavka bude vyrobena ze sklolaminátu. Čelo skluzavky, nášlapy atd. budou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Houpačky budou zavěšeny pomocí pozinkovaných řetězů na kovovém nosníku. Sedátka houpaček budou hliníková, obalená měkkou a pohodlnou pryží. Podesta bude vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostředí nebo na přání zákazníka z HDPE. Střecha bude vyrobena z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností).

Technické údaje

Min. nosnost:	375 kg
Min. rozměry:	5,4 x 4,8 x 3,5 m

5. Šplhací sestava 6 modulů

Nosná konstrukce šplhací sestavy bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která bude proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Konstrukce budou do terénu ukotveny v ocelových patkách, které budou chráněny proti korozi žárovým zinkováním a uloženy do betonového lože. Kotvy budou připevněny k hernímu prvku pomocí šroubů a jejich konstrukce bude zaručovat, že dřevěné prvky nebudou v přímém kontaktu se zemí. Veškeré další kovové prvky budou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Lana a síť budou vyrobeny z materiálu min 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a budou spojovány plastovými spoji. Lezecká stěna bude vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostředí. Horolezecké chyty budou vyrobeny z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice. Veškerý spojovací materiál bude pozinkovaný nebo nerezový. Šplhací sestava obsahuje: šplhací tyč, žebřiny, lanový žebřík, hrazda, šplhací síť, lezecká stěna.

Technické údaje

Min. nosnost	320 kg
Min. rozměry:	2 x 2,5 x 2 m

6. Lanový kolotoč „Kužel“

Nosný sloup lanového kolotoče bude vyroben z konstrukční oceli o průměru 114 mm, který bude proti korozi chráněn povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku a vypalovanou barvou. Sloup bude uložen do betonového lože. Veškeré další kovové prvky budou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou dle odstínu RAL. Lana budou vyrobená z min 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a budou spojována plastovými nebo hliníkovými spoji. Veškerý spojovací materiál bude pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Min. nosnost:	265 kg
Min. rozměry:	1,5 x 1,7 x 2,5 m

7. Sedací souprava

Sedací souprava bude vyrobena ze smrkového dřeva, povrchová úprava tohoto dřeva spočívá v impregnaci a třívrstvé aplikaci vrchního lazurovacího laku, splňujícího podmínky normy EN 71/3 (bezpečné pro dětské hračky). Konstrukce stolu a laviček budou vyrobeny z konstrukční oceli (kovový profil 80 x 40 mm a 40 x 40 mm), která bude proti korozi chráněna žárovým zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti sedací soupravy. Tyto konstrukce budou uloženy do betonového lože. Veškerý spojovací materiál bude pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Min. rozměry:	1,5 x 1,6 x 0,8 m
----------------------	-------------------

8. Trampolína do země

Trampolína bude umístěna do předem připraveného výkopu a skládá se ze tří hlavních částí: rám, skákací plocha a tlumící povrch. Skákací plocha a tlumící povrch budou odolné vůči UV záření. Rám bude vyrobený z vysoce kvalitní pozinkované oceli, odolné proti korozi. Pod horní částí rámu budou skryty pružiny, které budou zakryty tlumícím povrchem. Zbývající část rámu bude uložena do země. Skákací plocha se bude skládat z velkého množství lamel, které budou určeny k tomuto účelu, budou spojeny galvanizovanými ocelovými lany. Konce lan budou spojeny s rámem pomocí pružin. Lamely budou vyrobeny ze speciálního plastu, který bude odolný vůči otěru a povětrnostním vlivům. Skákací plocha bude opatřena protiskluzem.

Tlumící povrch bude vyrobený ze speciální recyklované pryže s přidáním EPDM. Tlumící povrch bude protiskluzový a bude sloužit pro tlumění potenciálních pádů.

Technické údaje

Min. nosnost:	125 kg
Min. rozměry:	1,5 x 2 m

9. Kreslicí tabule

Nosná konstrukce kreslicí tabule bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která bude proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce budou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky budou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Plocha na kreslení bude vyrobena z vodovzdorné překližky, která bude určena do venkovního prostředí. Veškerý spojovací materiál bude pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Min. rozměry:	2,5 x 0,1 x 1,4 m
----------------------	-------------------

10. Informační tabule včetně provozního řádu

Konstrukce informační tabule bude vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 60 x 30 x 2 mm), která bude chráněna proti korozi povrchovou úpravou zinkováním, tato konstrukce bude uložena do betonového lože. Tabule bude vyrobena z PVC. Veškerý spojovací materiál bude pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Min. rozměry:	0,3 x 0,05 x 1,5 m
----------------------	--------------------

11. Dopadová plocha zatravněvací deska

Zatravněvací desky budou vyrobené z recyklovaného plastu a budou do sebe spojeny zámky. Desky se instalují položením na trávník a budou podloženy plastovou sítí, která zabraňuje zatlačení desek do terénu. Okraje desek se zajistí kolíčky a přihnou se drnem.

Technické údaje

Min. rozměry:	1 x 1 x 0,02 m
Povrch, tlumící pád:	do výšky pádu 3 m

