



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla
„Dětské hřiště Javorník“

I.

Smluvní strany

1. objednatel: Obec Javorník
Javorník 207
696 74 Javorník
IČ: 00488488
DIČ: CZ00488488
oprávněný zástupce: Ing. Dalibor Procházka, starosta

a

2. zhotovitel: **HRAS – zařízení hřišť, s.r.o.**
zapsána u Krajského soudu v Ostravě, odd. C, vložka č.10077
se sídlem: Zemědělská 145/6, 736 01, Havířov-Dolní Datyně
IČ: 47666331
DIČ: CZ47666331
bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 373760053/0300
oprávněný zástupce: Ing. Jakub Svoboda, jednatel

II.

Předmět smlouvy

Účastníci se dohodli na zhotovení díla, tak jak je přesně popsáno a uvedeno v položkovém rozpočtu (příloha č.1 této smlouvy) a v technické specifikaci prvků (příloha č.2), tj. k dodání a odborné montáži herních prvků, herních ploch a mobiliáře v určených prostorech na pozemku parc. č. 645, 3400/33 k.ú. Javorník nad Veličkou. Předmětem této smlouvy je zřízení povrchů tlumících náraz, výkopové práce a betonování základových patek, úprava herních ploch. Tyto práce provede zhotovitel podle instrukcí obsažených v příloze č.2 této smlouvy. Objednatel se zavazuje k zaplacení sjednané ceny za takto vymezený předmět smlouvy.

III.

Doba plnění

Dílo bude realizováno v následujících termínech:
Předpokládaný termín zahájení plnění: květen 2023.
Limitní termín ukončení plnění: 31.8.2023
Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo v tomto termínu převzít. V případě nepříznivých klimatických podmínek v době realizace lze termín dokončení posunout, maximálně však o 5 pracovních dní.

IV.

Vlastnické právo k zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

1. Zhotovitel odpovídá za nebezpečí vzniku škody na díle do doby předání řádně provedeného díla, o čemž bude vyhotoven předávací protokol.
2. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel dnem převzetí řádně provedeného díla.
3. Zanikne-li povinnost zhotovitele provést dílo z důvodu, za který odpovídá objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli materiál a veškeré náklady, které vznikly při zhotovení díla.

V.
Cena za dílo

1. Cena za dílo se sjednává ve výši **1.454.364,34 Kč včetně DPH** dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Objednatel prohlašuje, že předmět díla nebude sloužit k další ekonomické činnosti a není tímto osobou povinnou k dani dle zákona o DPH.
2. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem. Podkladem pro fakturaci je předávací protokol potvrzený zástupci obou smluvních stran o ukončení veškerých prací bez vad a nedodělků.
3. Splatnost ceny za dílo, jakož i ceny za montáž a zabudování se sjednává **do 30 dnů** ode dne vystavení faktury, kterou se zavazuje zaslat zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od předání díla.
4. V případě, že bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednává se úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Cenu díla v průběhu realizace díla je možné měnit pouze v případě, že:
 - a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH.
 - b) bude-li objednatel požadovat provedení prací, které nebyly součástí sjednaného předmětu plnění. O tomto bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

VI.
Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje:
 - a) umožnit zhotoviteli přístup techniky (bagr, nákladní vůz) a materiálu na staveniště pro účely provádění díla,
 - b) zajistit, že v plánovaných místech, kde má dojít k budování díla, při podpisu této smlouvy nevedou inženýrské sítě, (zejména rozvody elektrického proudu, plynu, vody, vojenského sdělovacího kabelu či optického kabelu), nevedou armatury, betonové části, nestojí žádné stavby, stromy nebo pařezy.
 - c) poskytnout zhotoviteli součinnost potřebnou pro řádné provádění díla,
 - d) zajistit veškerá potřebná veřejnoprávní rozhodnutí, vydaná v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla,
 - e) umožnit zhotoviteli přístup do prostor, kde prováděl dílo za účelem případných oprav, odstranění vad či nedodělků.
2. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost,
 - b) udržovat pořádek a čistotu na místě zabudování díla, odstraňovat na své náklady škodu, která vznikla v souvislosti s jeho zaviněním,
 - b) zabezpečit staveniště podle vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů,
 - c) umožnit vstup na místo, kde bude probíhat zabudování díla pouze pověřeným pracovníkům objednatele.

VII.
Vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež má dílo v době jeho předání objednateli.
2. Záruky na dílo jsou stanoveny ve výši 120 měsíců na ocelové kotevní prvky a ocelové konstrukce, 60 měsíců na ostatní a konstrukce a části zařízení, 24 měsíců na barevnou úpravu, 30 měsíců na dřevěný mobiliář v trvalém styku dřeva se zemí, 24 měsíců na povrch z EPDM. Záruční doba začíná dnem následujícím po předání díla objednateli. Záruka se nevztahuje na vady způsobené úmyslným zničením, opotřebením nebo vyšší mocí. Reklamac vady musí být provedena písemně. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě **30 dnů** od doručení reklamace objednatelem, pokud tyto uzná za oprávněné. V opačném případě poskytne ve stejné lhůtě písemné vyjádření o charakteru závady a navrhne objednateli opatření. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vady nebo s vyjádřením o vadě, zavazuje se zaplatit objednateli pokutu ve výši **500 Kč** za každý den prodlení.

VIII.
Ostatní ujednání

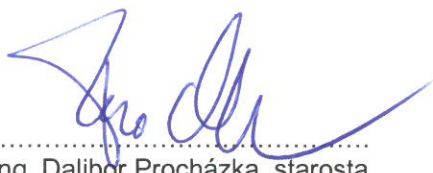
1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, zavazuje se zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla za každý den prodlení.
2. Případné změny této smlouvy jsou povinni účastníci provést pouze písemnou formou s tím, že další ujednání k této smlouvě musí být podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Dílo bude částečně financováno z dotací MMR. Nebude-li finanční příspěvek poskytovatelem dotace přiznán, vyhrazuje si objednatel právo smlouvu prohlásit za jednostranně neplatnou.
4. Smlouva se vyhotovuje ve třech výtiscích, z nichž strana objednavatele obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Každý z výtisků má platnost originálu.
5. Tato smlouva byla schválena zastupitelstvem obce Javorník usnesením č. 13 dne 20.4.2023.

Přílohy:

Příloha č.1: Výkaz výměr - položkový rozpočet

Příloha č.2: Technická specifikace prvků

V Javorníku dne 19.5.2023



Ing. Dalibor Procházka, starosta
za objednatele

OBEC JAVORNÍK
Javorník č. 207
696 74 p. Velká nad Veličkou
IČO: 00488488, DIČ: CZ00488488

V Havířově dne 23.5.2023



Ing. Jakub Svoboda, jednatel
zhotovitel

HRAS

HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.
Zemědělská 145/6, 736 01 Havířov
IČ: 47666331 DIČ: CZ47666331
www.hristehras.cz

Obec Javorník				Položkový rozpočet na dětské hřiště v obci Javorník				
Sidlo Obec Javorník, Javorník 207, 69674 Velká nad Veličkou IČO 00488488 Číslo účtu Kontakt Ing. Dalibor Procházka, starosta Info				Firma: HRAS - zařízení hřišť, s.r.o. Datum cenové nabídky:		tel. mob. Vyřizuje :		
Pol	Popis položky	MJ	Počet	Cena /MJ	Celkem	DPH	Cena DPH	Cena s DPH
	Dodávka:							
1	Dětský domeček	ks	1	33 100,00 Kč	33 100,00 Kč	21%	6 951,00 Kč	40 051,00 Kč
2	Hry do pisku	ks	1	43 000,00 Kč	43 000,00 Kč	21%	9 030,00 Kč	52 030,00 Kč
3	Houpačka dvoumístná	ks	1	29 500,00 Kč	29 500,00 Kč	21%	6 195,00 Kč	35 695,00 Kč
4	Pružinová houpačka	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	21%	2 730,00 Kč	15 730,00 Kč
5	Pružinová houpačka dvoumístná	ks	1	19 400,00 Kč	19 400,00 Kč	21%	4 074,00 Kč	23 474,00 Kč
6	Trampolína	ks	1	84 000,00 Kč	84 000,00 Kč	21%	17 640,00 Kč	101 640,00 Kč
7	Balanční lanový prvek	ks	1	41 900,00 Kč	41 900,00 Kč	21%	8 799,00 Kč	50 699,00 Kč
8	Věžová sestava	ks	1	163 000,00 Kč	163 000,00 Kč	21%	34 230,00 Kč	197 230,00 Kč
9	Lavice	ks	3	8 900,00 Kč	26 700,00 Kč	21%	5 607,00 Kč	32 307,00 Kč
10	Sedací souprava	ks	2	10 900,00 Kč	21 800,00 Kč	21%	4 578,00 Kč	26 378,00 Kč
11	Tabule s počítadlem	ks	1	16 900,00 Kč	16 900,00 Kč	21%	3 549,00 Kč	20 449,00 Kč
12	Xylofon	ks	1	12 700,00 Kč	12 700,00 Kč	21%	2 667,00 Kč	15 367,00 Kč
13	Informační tabule	ks	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	21%	1 008,00 Kč	5 808,00 Kč
14	Koloběžková dráha	m2	96	2 700,00 Kč	259 200,00 Kč	21%	54 432,00 Kč	313 632,00 Kč
15	Hřiště pro míčové hry	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	21%	4 200,00 Kč	24 200,00 Kč
Celkem za dodávku					789 000,00 Kč		165 690,00 Kč	954 690,00 Kč
	Montážní práce, služby:							
16	Plot 30 m	ks	1	57 000,00 Kč	57 000,00 Kč	21%	11 970,00 Kč	68 970,00 Kč
17	Zemní práce pro vytvoření koloběžkové dráhy	m2	96	1 550,00 Kč	148 800,00 Kč	21%	31 248,00 Kč	180 048,00 Kč
18	Vytvoření dopadových ploch pod herní prvky	m2	120	950,00 Kč	114 000,00 Kč	21%	23 940,00 Kč	137 940,00 Kč
19	Výkopové práce pro základové patky	m3	8	2 598,00 Kč	20 784,00 Kč	21%	4 364,64 Kč	25 148,64 Kč
20	Betonování základových patek, vč. dopravy, podsypu	m3	5,5	4 412,73 Kč	24 270,00 Kč	21%	5 096,70 Kč	29 366,70 Kč
21	Odborná montáž a doprava	ks	1	48 100,00 Kč	48 100,00 Kč	21%	10 101,00 Kč	58 201,00 Kč
Celkem za montáž, služby					412 954,00 Kč		86 720,34 Kč	499 674,34 Kč
Cena za dílo celkem					1 201 954,00 Kč		252 410,34 Kč	1 454 364,34 Kč

Příloha č.2: TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRVKŮ

3) Herní prvky

Herní prvky dětského hřiště budou certifikovány dle ČSN EN1176. Kopie certifikátů pro vybrané prvky budou vyžadovány a dodány při výběrovém řízení.

A) Věžová sestava

Výška prvku	3,5 m
Max. výška pádu	2,4 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let
Potřebná plocha	15,9 x 17,3 m

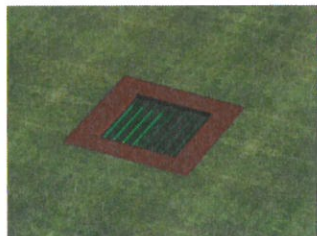
Jedná se o sestavu vzájemně propojených věží propojených mostem. Konstrukce sestavy budou z mimostředové frézované kulatiny z douglasky tisolisté průměru 14 cm, ostatní dřevěné části z douglasky. Jedna věž bude šestiboká, z ní povede na kopec most síťový s dřevěnými nášlapy. Na kopci budou dvě tříboké věže s podestami vzájemně spojené. Z jedné z těchto podest bude vedena laminátová skluzavka po hraně kopce. Šestiboká věž bude se střechou, podesta ve výšce 1 metr. Na věži budou tyto výstupy: dřevěná šikmá plocha, síťový výstup a lezecká stěna a také zábradlí z desek. Lana a síť z lan průměru min. 16 mm s ocelovým jádrem. Ocelové prvky budou z nerezové oceli. Kotvení žárově zinkovanými ocelovými botkami do betonového lože.



ilustrační obr.

B) Trampolína

- Skákací plocha tvořena z plastových zaoblených barevných lamel na ocelových lankách. Lamely budou opatřeny bodovými výstupky proti skluzu.
- Rám z žárově pozinkované oceli - výška cca 40 cm
- Skákací plocha uchycena k rámu pružinami.
- Okraj trampolíny z pryžových desek
- Rozměry (š x d) 1,25 x 1,25 m
- minimální plocha: cca 3,75 x 3,75 m
- dopadový povrch: trávník dostačuje



ilustrační obr.

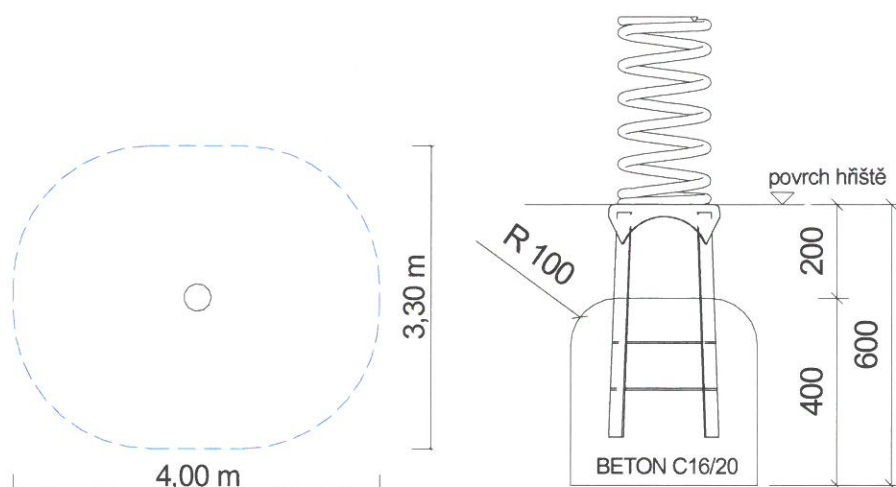
C) Pružinová houpačka

Výška volného pádu max. 0,6 m

materiál:

- PE desky barevné, šířka min. 19 mm
- pružina: ocel min. průměr: 20 mm, úprava práškovým lakem
- uchyceno betonováním
- minimální plocha: 4 x 3,3 m
- dopadová povrch: trávník dostačuje

Způsob založení:



Ilustrační obr.

D) Pružinová dvojhoupačka

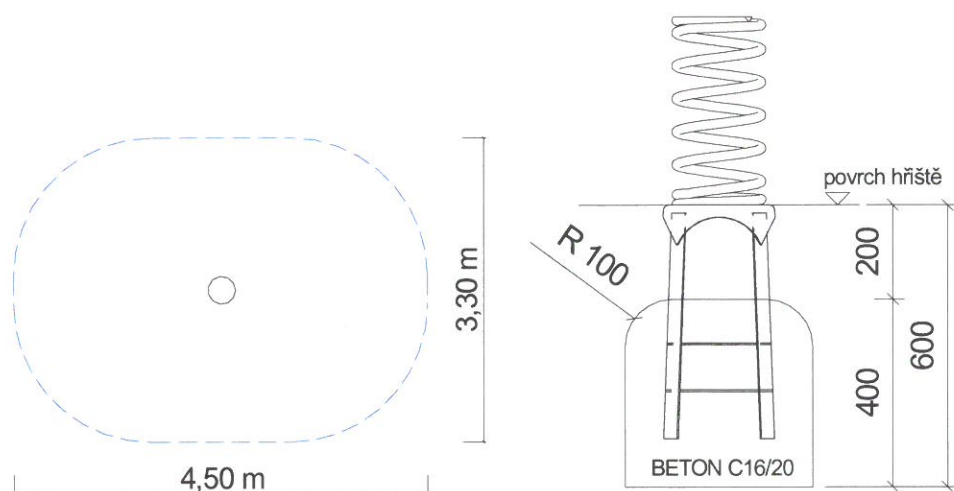
Výška volného pádu max. 0,6 m

materiál:

- PE desky barevné, šířka min. 19 mm

- pružina: ocel min. průměr: 20 mm, úprava práškovým lakem
- uchyceno betonováním
- minimální plocha: 3,5 x 3 m
- dopadová povrch: trávník dostačuje

Způsob založení:



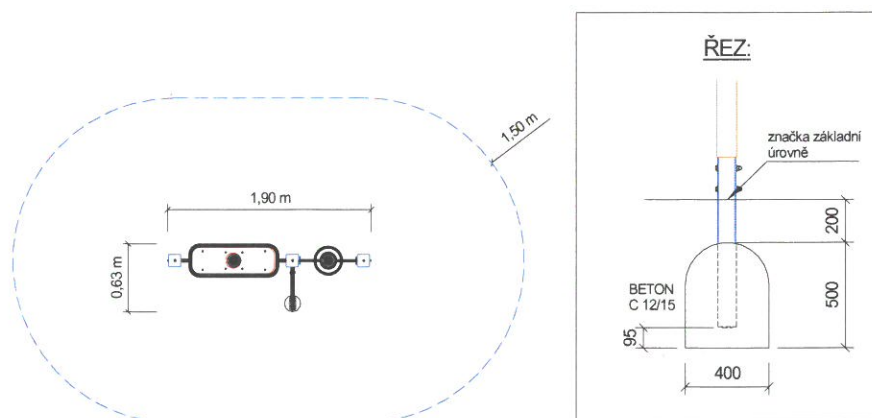
Ilustrační obr.

E) Hry do písku

Potřebná plocha	3,0x 4,8 m
Doporučená věková hranice	Od 2 let
Výška pádu	0 m

Sestava pultu s trychtýřkem, sít a jeřábu s kyblíkem pro hraní s pískem. Materiál - přírodní douglaska - hranol 95 x 95 mm, HPL desky, nerezavějící ocel, kotevní prvky ocelové žárově zinkované.

Půdorys a základy:



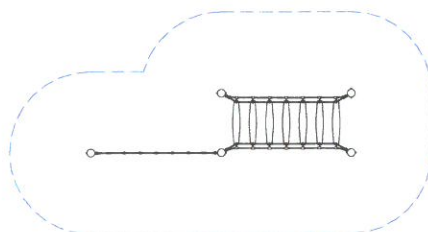
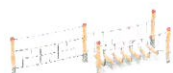
ilustrační obr.

F) Balanční lanový prvek

Výška prvku	1,36 m
Max. výška pádu	0,8 m
Minimální plocha	9,6 x 5,9 m
Doporučená věková hranice	Od 3 let

Sestava z lanových prvků: síť, lanový most s dřevěnými nášlapy. Materiál nosných sloupů - frézovaná mimostředová kulatina z douglasky tisolisté průměru 14 cm, materiál lan - barevná polyethylenová lana s ocelovým kordem. Kotvení do betonové lože.

Půdorys:



ilustrační obr.

G) Dvojhoupačka

Výška prvku	1,7 m
Max. výška pádu	1,0 m
Minimální potřebná plocha	8 x 3,6 m
Doporučená věková hranice	Od 3 let

Materiál nosných sloupů z douglasky, 95x95 mm. Překlad ocelový. Řetězy z nerezové oceli, závěsy z nerez oceli. Sedáky z hliníkového skeletu pogumované. Prvek bude kotven do betonového lože pomocí ocelových kotev.



Ilustrační obr.

H) Tabule s počítadlem

Tabule s počítadlem uchycené na nerezových sloupech průměru 114 mm. Tabule z odolné HPL desky zelené barvy. Oboustranná odkládací plocha z hliníku. Velikost kreslicí plochy 125 x 95 cm. Dvě řady počítadel z kuliček. Upevněno do betonového lože. Rozměr: 137 x 14 x 156 cm.



ilustrační obr.

I) Dětský domeček

Potřebná plocha	cca 4,8 x 4,6 m
Výška prvku	1,8 m
Doporučená věková hranice	Od 2 let

- Konstrukce z dlouhlasky. Domeček bude mít verandu, okno a lavice na sezení pro děti. Kotvení pomocí ocelových profilů.



ilustrační obr.

J) Informační tabule

Tabule na umístění provozního řádu. Rám z SM profilu 70 x 45 mm, podklad z vodovzdorné překližky. Sloupek žárově zinkovaný.



ilustrační obr.

K) Xylofon

Rozměry: 1,7 x 1,6 x 0,2 m (dxvxš)

materiál:

- Sloupy z přírodní douglasky - hranol 95 x 95 mm
- Kotvení pomocí botky žárově pozinkované oceli
- Stříška z HPL desky
- Akustické desky z přírodního dubu



Ilustrační obr.

L) Koloběžková dráha

Ze současné plochy betonového pískoviště bude rozšířením vytvořena plocha pro koloběžkovou dráhu. Bude provedeno zarovnání betonové plochy v současných rozměrech a dotvoření dráhy do rozměru 6x16 m, tzn. odstranění zeminy a zhutnění podloží vrstvami kameniva. Kolem koloběžkové dráhy bude vytvořen lem z obrubníků. Koloběžková dráha bude z povrchu EPDM ve vybraných barevných kombinacích.

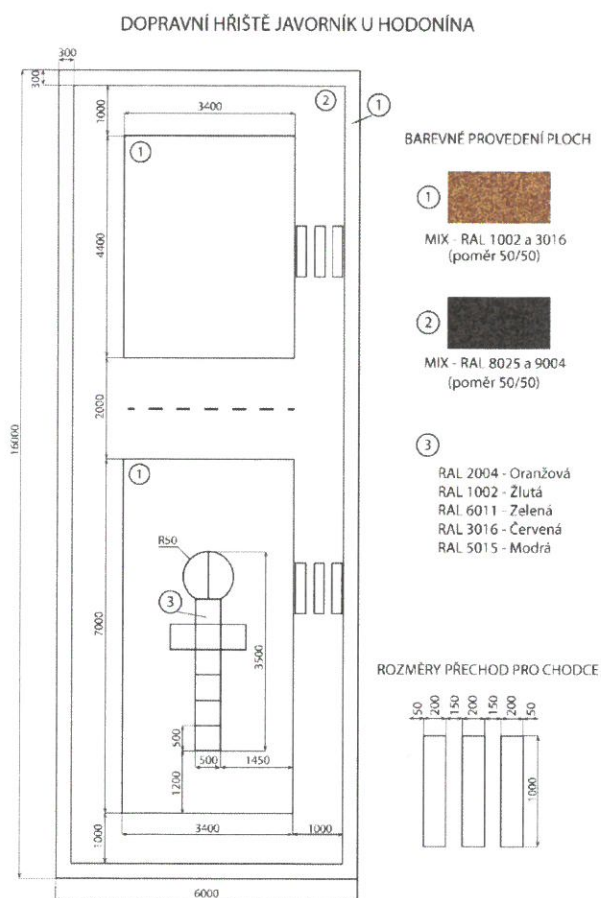
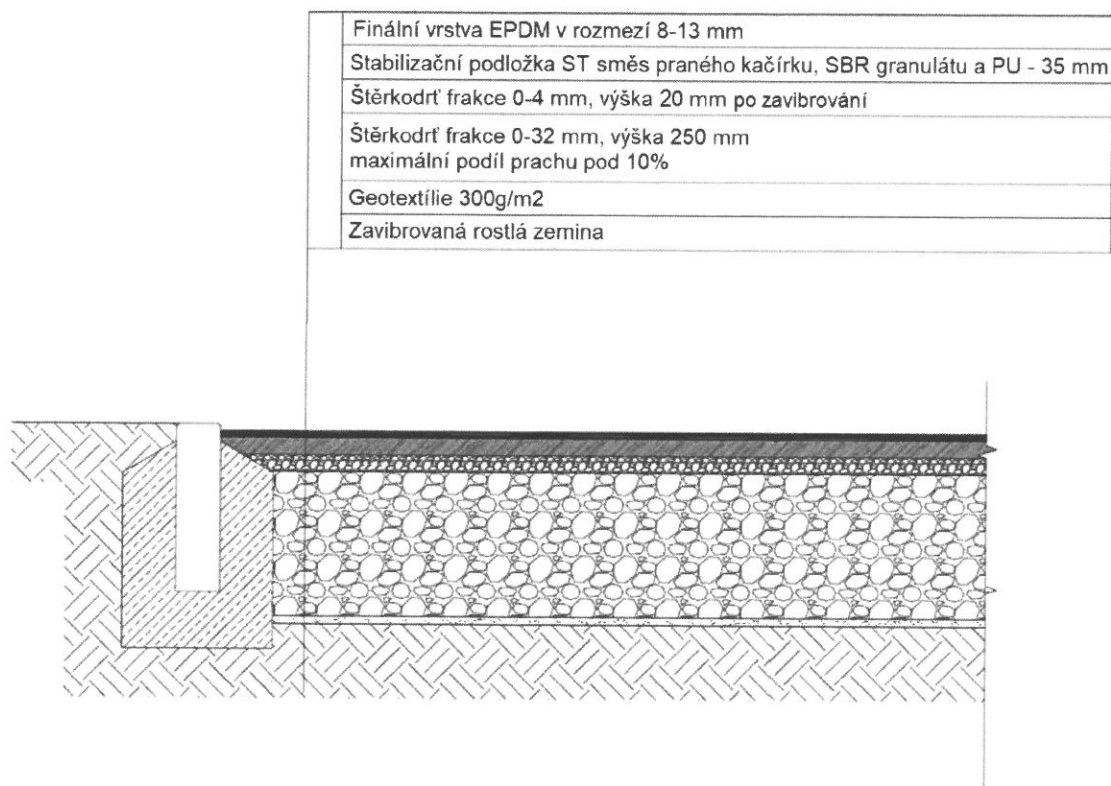


Schéma podloží



podloží musí mít dostatečnou nosnost, musí být propustné pro vodu, musí být dostatečně zvlhčené a tvrdé. Finální vrstva frakce 0-4 mm slouží pouze k dorovnání a zatažení povrchu. Maximální výška finální výšky frakce 0-4 mm po zatažení 20 mm.

M) Hřiště pro míčové hry

Budou vytvořena rovná plocha jednotvárná plocha pro hraní různých míčových her. Terén bude dorovnaný a hutněn pro bezpečnou hru dětí, tak aby nebyly díry, hrboly, ostré kamenivo, klády apod. Plocha takového hřiště bude cca 14x7 metrů. Hřiště bude sloužit například pro fotbal, přehazovanou, badminton a další sporty. Náradí k jednotlivým sportům dodá obec z vlastního rozpočtu.

N) Lavičky s opěradlem

- materiál: desky ze severského smrk připevněné na žárově pozinkovanou ocelovou konstrukci.
- Rozměry (š x d x v) - 0,5 x 2,00 x 0,85 m
- výška sedáku 0,45 m, šířka hranolu 45 mm
- Tlaková impregnace hygienicky nezávadnou látkou a lazurou.
- Spoje šroubované pozinkovanými šrouby a vruty.
- Kotveno do betonového lože



ilustrační obr.

O) Sedací souprava se stolem pro děti

- materiál: SM desky 45 x 195 mm. Připevněno na žárově pozinkovanou ocelovou konstrukci.
- Rozměry (š x d x v) - 1,15 x 1,39 x 0,52 m
- výška sedáku 0,32 m,
- hranoly 45 x 70 mm
- Tlaková impregnace hygienicky nezávadnou látkou, natřené lazurou.
- Spoje šroubované pozinkovanými šrouby a vruty.
- Kotveno do betonového lože



ilustrační obr.

Plot

Ze severní strany přístupu k hřišti bude postaven plot z 3D PVC polí tak v délce 30 m s brankou metrů z důvodu oddělení hřiště od dalších prostor areálu. Plot výška 1 metr.

Plotový panel výšky 100 cm, délka panelu 250 cm, povrchová úprava zelená ral 6005, síla drátu 4mm, velikost oka 60 x 200 mm. Součástí plotu bude branka jednokřídlá pro vstup.

Vše včetně hloubení a betonování.

4) Požadavky na pracovní postupy-harmonogram prací při budování hřiště

- a. Příprava ploch pro budoucí dopadové plochy (skrývka zeminy) a budoucí dráhu
- b. Vyhloubení děr pro základové patky
- c. Montáž – instalace herních prvků do děr
- d. Betonování základových patek
- e. Dokončení dopadových ploch
- f. Dokončení plochy pro koloběžkovou dráhu, pro míčové sporty a pod herními prvky.
- g. Výstavba plotu

5) Montáž

5.1. Skrývku zeminy provádí dodavatel. Zadavatel určil takové místa, kde nevedou žádné sítě zabraňující rekonstrukci a rozšíření sportovních ploch. Zadavatel umožní dojezd techniky (bagr a nákladní automobil) na místo. Zeminu využije zadavatel pro své další účely a určí místo k jejímu uložení. Stávající prvek (skluzavku) si objednatel přemístí na své náklady na nové místo na druhém kopci.

5.2. Vyhlobení děr pro základové patky

Hlobení děr probíhá podle zakládacích plánů strojně dle technických podkladů dodavatele (potřebné rozměry, hloubka výkopů). V případě strojního hlobení se díry vrtají nebo kopou bagrem. Vyhlobenou zeminu využije zadavatel pro další účely.

5.3. Odborná montáž

Odbornou montáž provádí dodavatel. Zahrnuje instalaci konstrukcí do děr, jejich smontování, vyvážení a zafixování nestabilních částí na dobu betonování.

5.4. Betonování základových patek

Zabetonováním děr se zařízení ukotví. Betonování patek se provádí vždy dle technologických podkladů dodavatele po uložení herních prvků do děr. Minimální vzdálenost horního okraje betonu od základní úrovně hřiště je v případě sypkých dopadových ploch 200 mm. K betonování bude použit beton s konzistencí, která umožňuje vytvarovat horní část patky podle požadavků uvedených v zakládacích plánech jednotlivých prvků.

5.5. Dopadové plochy

Povrch hřiště musí odpovídat ČSN EN 1176-1. U většiny zařízení (podle výšky volného pádu a způsobu pohybu uživatele) musí mít povrch hřiště v prostoru pádu náraz tlumící účinky (trávník, sypké hmoty apod.). Dopadové plochy budou tvořeny štěpkou nebo kačirkem. Materiál pro dopadové plochy se může pod a okolo zařízení rozhrnovat vždy až po kompletním namontování zařízení. Zadavatel umožní přístup technice pro úpravu dopadových ploch.