



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla
„Výstavba nového dětského hřiště a volnočasových aktivit pro děti“

I.

Smluvní strany

1. objednatel: Obec Býkovice
Býkovice 34
67971 Lysice
IČ: 00600644
DIČ: není plátcem DPH
oprávněný zástupce: Ing. Petr Sedláček, 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 pozemcích parc. č. 112 a 1096/3 k.ú. Býkovice. Předmětem této smlouvy je zřízení povrchů tlumících náraz, výkopové práce a betonování základových patek. 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: září 2020.
Limitní termín ukončení plnění: 31.5.2021.
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.

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 jedno vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Každý z výtisků má platnost originálu.

Přílohy:

Příloha č.1: Výkaz výměr - položkový rozpočet

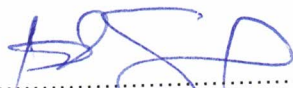
Příloha č.2: Technická specifikace prvků

V Býkovicích dne 2.11.2020

V Havířově dne 29.10.2020


.....
Ing. Petr Sedláček, starosta
za objednatele

OBEC BÝKOVICE
BÝKOVICE 34
679 71 LYSICE
IČO: 006 00 644 ②


.....
Ing. Jakub Svoboda, jednatel
zhotovitel

SoD byla schválena Usnesením 9/6/2020 Obce Býkovice č. 6 dne 29.10.2020

HRAS
HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.
Jihlava 14516 736 01 Havířov
IČO: 250633
www.hras.cz

Obec Býkovice				Položkový rozpočet na dětské hřiště v obci Býkovice				
Sídlo	Obec Býkovice, Býkovice 34, 67971 Lysice			Firma:	HRAS-zařízení hřišť, s.r.o.		tel.	
IČO	00600644						mob.	
Číslo účtu				Termín dodání :			Vyřizuje :	
Kontakt	Ing. Ladislav Chloupek, starosta			Datum cenové nabídky:				
Info								
Pol	Pops položky	MJ	Počet	Cena /MJ	Celkem	DPH	Cena DPH	Cena s DPH
Dodávka:								
1	Pískoviště	ks	1	23 700,00 Kč	23 700,00 Kč	21%	4 977,00 Kč	28 677,00 Kč
2	Houpačka dvoumístná	ks	1	25 800,00 Kč	25 800,00 Kč	21%	5 418,00 Kč	31 218,00 Kč
3	Lanová dráha	ks	1	116 000,00 Kč	116 000,00 Kč	21%	24 360,00 Kč	140 360,00 Kč
4	Trampolína	ks	2	64 500,00 Kč	129 000,00 Kč	21%	27 090,00 Kč	156 090,00 Kč
5	Věžová sestava	ks	1	148 000,00 Kč	148 000,00 Kč	21%	31 080,00 Kč	179 080,00 Kč
6	Houpačka s dětským sedákem	ks	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč	21%	4 410,00 Kč	25 410,00 Kč
7	Pružinová houpačka	ks	2	12 400,00 Kč	24 800,00 Kč	21%	5 208,00 Kč	30 008,00 Kč
Celkem za dodávku					488 300,00 Kč		102 543,00 Kč	590 843,00 Kč
Montážní práce, služby:								
8	Demontáž starých prvků, Výkopové a zemní práce a dopadová plocha, modelace terénu	m2	170	1 085,29 Kč	184 500,00 Kč	21%	38 745,00 Kč	223 245,00 Kč
9	Výkopové práce pro základové patky	m3	16	956,00 Kč	15 296,00 Kč	21%	3 212,16 Kč	18 508,16 Kč
10	Betonování základových patek, vč. dopravy, podsypu	m3	11,5	2 304,70 Kč	26 504,00 Kč	21%	5 565,84 Kč	32 069,84 Kč
11	Odborná montáž a doprava	ks	1	70 400,00 Kč	70 400,00 Kč	21%	14 784,00 Kč	85 184,00 Kč
Celkem za montáž, služby					296 700,00 Kč		62 307,00 Kč	359 007,00 Kč
Cena za dílo celkem					785 000,00 Kč		164 850,00 Kč	949 850,00 Kč

Příloha č.2: Technická specifikace prvků, montáž

Herní prvky jsou rozděleny tak, aby mohly být využívány dětmi všech věkových kategorií do cca 14 let věku. Všechny herní prvky musí být certifikovány dle **EN 1176**. Konstrukce budou v převážné většině z kvalitní masivní kulatiny z douglasky tisolisté. Dopadová plocha bude vytvořena ze dřevní štěpky v souladu s požadavkem na ekologičnost projektu.

A) Pískoviště

materiál:

- šestiboké pískoviště ze segmentů o délce 1,5 m, které jsou spojeny pomocí hliníkového U profilu, který je namontován na sloupek ve vrcholech šestiúhelníku.
- Bočnice: 2x deska 45 x 195 mm, Spojovací sloupek průměr 140 mm, Krycí deska 45 x 195 mm. Celková výška 490 mm. Materiál: přírodní douglaska tisolistá, opatřena tenkovrstvou krycí lazurou.

B) Houpačka dvoumístná

- Tlakově impregnované dřevěná frézovaná konstrukce, mimostředová kulatina z douglasky tisolisté průměr 14 cm, sloupy pokryté červenými klobouky
- 2x sedák s hliníkovým skeletem o náraz tlumící obvodovou zónou, Závěsy, řetězy z nerezové oceli a žárově pozinkované řetězy s ochranou proti zachycení prstu
- Kotveno do betonového lože.
- Výška prvku 2,5m
- minimální plocha: cca 8 x 3,7 m
- Max. výška pádu 2,0 m
- Doporučená věková hranice: od 4 let.

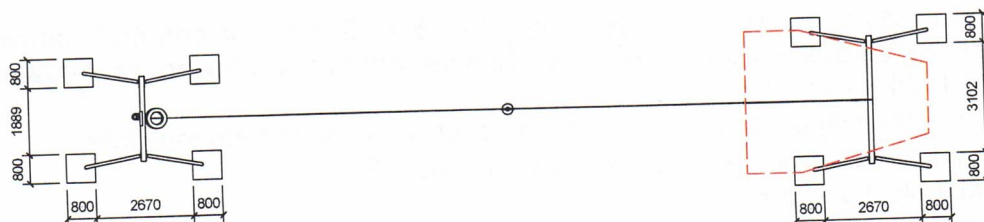
dopadový povrch: dle normy ČSN

C) Lanová dráha

Výška prvku	3,0 m
Minimální potřebná plocha	Cca 44 x 4 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let
Maximální délka	32-35 m

Ocelová konstrukce s žárově zinkovanou ochranou, uchycení do betonu, ocelové lano, sedák. Dráha lanovky bude vymodelována. Ocelový překlad 140 x 140 x 5 mm. Sloupy 82,5 x 3,2 mm. Doraz pomocí pneumatik u cíle.

Způsob založení:



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

- a. Příprava ploch pro budoucí dopadové plochy (skrývka zeminy), modelace dráhy pod lanovkou, odstranění stávajících prvků.
- b. vyhloubení děr pro základové patky.
- c. montáž – instalace herních prvků do děr
- d. betonování základových patek
- e. dokončení dopadových ploch.

5) Montáž

5.1. Skrývku zeminy provádí dodavatel. Zadavatel určil takové místa, kde nevedou žádné sítě zabírající rekonstrukci a rozšíření herních ploch. Pro nové herní prvky bude použita částečně plocha travnaté, částečně plocha antuková. Zadavatel umožní dojezd techniky (bagr a nákladní automobil) na místo. Vyhluobený materiál využije zadavatel pro další účely pro modelaci dráhy lanovky, případně pro uskladnění v obci na předem určeném místě. Ohraničení ploch provede dodavatel podle plánu rozmístění dopadových ploch. Odstranění stávajících prvků včetně základů provede dodavatel, zadavatel umožní uložení demontovaného materiálu v rámci obce.

5.2. Vyhluoubení děr pro základové patky

Hluoubení děr probíhá podle základacích plánů strojně dle technických podkladů dodavatele (potřebné rozměry, hloubka výkopů). V případě strojního hloubení se díry vrtají nebo kopou bagrem. Vyhluobenou zeminu a materiál využije zadavatel pro domodelování dráhy nebo pro umístění v rámci obce.

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 základacích 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. 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.