



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla
„Doplnění hracích prvků na dětském hřišti“

I.

Smluvní strany

1. objednatel: Obec Zámrsky
Zámrsky 23
75301 Hranice 1
IČ: 00600881
DIČ: není plátce DPH
oprávněný zástupce: Arnošt Pala, 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. 330/10 a par.č. 79 k.ú. Zámrsky. 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.

V. Cena za dílo

1. Cena za dílo se sjednává ve výši **715.590,37 Kč včetně DPH** dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Objednatel prohlašuje, že 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. Záruční doba začíná dnem následujícím po předání díla objednateli. Záruka se nevztahuje na vady způsobené úmyslným zničením, opotřebením nebo vyšší mocí. Reklamace vad musí být provedena písemně. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě **30 dnů** od doručení reklamace objednatelům, 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 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 Záměrkách dne 11. 9. 2010



Arnošt Pala, starosta
za objednatele

OBEC ZÁMRSKÝ
753 01

V Havířově dne 11. 9. 2010


HRAS
HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.
Zemědělská 145/6, 736 01 Havířov
IČ: 6566331 DIČ: CZ47666331
www.hristehras.cz

Ing. Jakub Svoboda, jednatel
zhotovitel

SoD byla schválena Usnesením zastupitelstva Obce Zámřsky č. 3 dne 1. 9. 2010

Obec Zámrský				Položkový rozpočet na dětské hřiště v obci Zámrský				
Střdlo	Obec Zámrský, Zámrský 23, 753 01 Hranice 1			Firma:	HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.	tel.	725 471 108	
IČO	00600881					mob.		
Číslo účtu				Termín dodání :	Vyřizuje :			
Kontakt	Arnořt Pala, starosta			Datum cenové nabídky:				
Info								
Pol	Popis položky	MJ	Poččet	Cena /MJ	Celkem	DPH	Cena DPH	Cena s DPH
Dodávka:								
1	Houpačka dvoumístná + baby sedák	ks	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč	21%	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
2	Kládová houpačka	ks	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	21%	2 625,00 Kč	15 125,00 Kč
3	Pružinová houpačka	ks	1	12 300,00 Kč	12 300,00 Kč	21%	2 583,00 Kč	14 883,00 Kč
4	Lanová dráha	ks	1	116 000,00 Kč	116 000,00 Kč	21%	24 360,00 Kč	140 360,00 Kč
5	Houpačka hnízdo	ks	1	28 400,00 Kč	28 400,00 Kč	21%	5 964,00 Kč	34 364,00 Kč
6	Balanční lanová kostka	ks	1	51 500,00 Kč	51 500,00 Kč	21%	10 815,00 Kč	62 315,00 Kč
7	Herní věžová sestava	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	21%	27 300,00 Kč	157 300,00 Kč
8	Lavička	ks	3	5 000,00 Kč	15 000,00 Kč	21%	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
9	Koš	ks	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	21%	609,00 Kč	3 509,00 Kč
10	Stojan na kola	ks	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	21%	630,00 Kč	3 630,00 Kč
Celkem za dodávku					399 600,00 Kč		83 916,00 Kč	483 516,00 Kč
Montážní práce, služby:								
11	Výkopové a zemní práce a dopadová plocha	m2	193	630,00 Kč	121 590,00 Kč	21%	25 533,90 Kč	147 123,90 Kč
12	Výkopové práce pro základové patky	m3	10	1 565,00 Kč	15 650,00 Kč	21%	3 286,50 Kč	18 936,50 Kč
13	Betonování základových patek, vč. dopravy, podsypu	m3	8	3 679,00 Kč	29 432,00 Kč	21%	6 180,72 Kč	35 612,72 Kč
14	Odborná montáž a doprava	ks*	1	25 125,00 Kč	25 125,00 Kč	21%	5 276,25 Kč	30 401,25 Kč
Celkem za montáž, služby					191 797,00 Kč		40 277,37 Kč	232 074,37 Kč
Cena za dílo celkem					591 397,00 Kč		124 193,37 Kč	715 590,37 Kč

Příloha č.2

1) Technická specifikace prvků

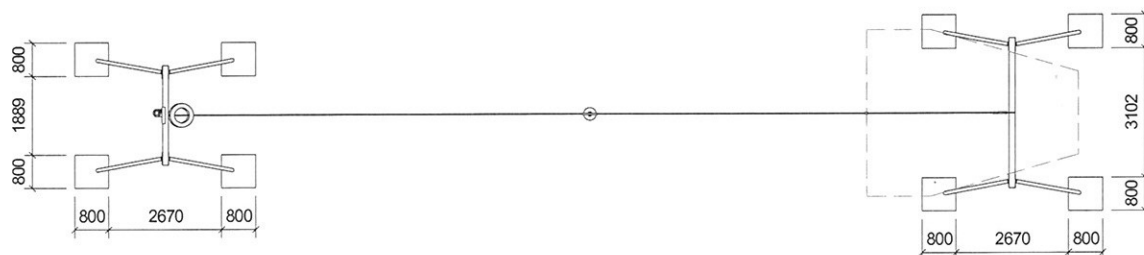
Herní prvky jsou rozděleny tak, aby mohly být využívány dětmi všech věkových kategorií do cca 14 let věku. Všechny herní prvky musí být certifikovány dle **EN 1176**. Konstrukce budou v převážné většině z kvalitní masivní kulatiny z douglasky tisolisté, nebo z oceli či nerezové oceli. Dopadová plocha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

A) Lanová dráha

Výška prvku	3,0 m
Minimální potřebná plocha	Cca 44 x 4 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let
Maximální délka	40 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:



B) Lanová kostka

Výška prvku	2,3 m
Max. výška pádu	2,2 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let
Potřebná plocha	6,4 x 6,4 m

Sloupy budou z mimostředové frézované kulatiny z douglasky tisolisté průměru 14 cm, Mezi sloupy vzdálenost 2,5 m, mezi sloupy rozpěrky z nerezové oceli. Lana budou z 16 mm lan s ocelovým kordem, spojky plastové. Spojovací materiál bude z nerezavějící oceli. Kotvení bude provedeno do betonového lože do rourových botek.

C) Houpačka hnízdo

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

Sloupy budou vyrobeny z nerezových trubek prům. 114 mm. Sedák bude opatřen lanovým výpletem, obvod opatřen omotávkou tlumící náraz. Veškerý spojovací materiál a závěsy budou z nerezavějícího materiálu. Kotvení sloupů bude do betonového lože.

D) Kládová houpačka

Minimální potřebná plocha	2,7 x 7,0 m
Max. výška pádu	1,2 m
Doporučená věková hranice	Od 3 let

Houpačka bude vyrobena z tlakově impregnované mimostředové SM kulatiny průměru min. 160 mm. Madla budou z nerez, podstavec ze žárově pozinkované oceli. Tlumení bude zajištěno pásem zafrézované gumy., kotvení do betonového lože.

E) Houpačka dvoumístná

- Tlakově impregnované dřevěná frézovaná konstrukce, mimostředová kulatina z douglasky tisolisté průměr 14 cm, sloupy pokryté červenými klobouky
- 1x sedák s hliníkovým skeletem o náraz tlumící obvodovou zónou, 1x sedák pro malé děti
- 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

F) Věžová sestava

Vzájemně propojené věže: dvě čtyřboké věže, jedna se zaoblenou střechou. Výška podest věží 1,4m. Mezi věžemi most ve tvaru dvou šikmých žebříků s dřevěnými nášlapy od spodní části věže na podestu, kolem mostu sítě, uchycení mezi věžemi dřevěným překlady. Délka mostu 2,5 m. Laminátová skluzavka. Výstupy: kovový obloukový síťový výstup, nerezová požární tyč, lezecká stěna.

výška pádu max. 2,0 m

Minimální potřebná plocha: 7,7 x 6,9 m

Materiál konstrukce: mimostředová frézovaná kulatina z douglasky tisolisté, průměru 14 cm, kovové části z nerezové oceli, lana průměr min. 16 mm a ocelovým jádrem, kotvení: ocelové patky do betonového lože

G) 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: 3,5 x 3 m
- dopadová povrch: trávník dostačuje

H) Lavička

- Dřevěné latě o rozměru 1500 x 120 x 40 mm
- Lavičku je možné kotvit zabetonováním
- Lavičku je možné dodat
- Výška sedací plochy 450 mm
- Celková šíře lavičky 1500 mm
- Hmotnost lavičky: 90 kg

I) Stojan na kola

- na zem ke kotvení
- Rozměry: 1420 x 330

J) Odpadkový koš

Plastový koš na odpady uchycený na pozinkovaném sloupu, s vyjímatelnou nádobou.

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

- Příprava ploch pro budoucí dopadové plochy (skrývka zeminy, modelování dráhy pod lanovou dráhu), odstranění stávajících prvků.
- vyhloubení děr pro základové patky
- montáž – instalace herních prvků do děr
- betonování základových patek
- dokončení dopadových ploch, dokončení modelace dráhy pod lanovou dráhu.

5) Montáž

5.1. Skrývku zeminy provádí dodavatel. Zadavatel určil takové místa, kde nevedou žádné sítě zabraňující rekonstrukci a rozšíření herních ploch. Zadavatel umožní dojezd techniky (bagr a nákladní automobil) na místo. Zeminu využije zadavatel pro své další účely a určí místo k jejímu

uložení. Ohraničení ploch provede dodavatel podle plánu rozmístění dopadových ploch. Zeminu na modelaci lanové dráhy v případě potřeby poskytne zadavatel ze svých zdrojů svépomocí.

5.2. Vyhlobení děr pro základové patky

Hlobení děr probíhá podle základacích 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 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, syké hmoty apod.). Dopadové plochy budou tvořeny dřevní 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.