MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla „Dětské hřiště v obci Orlovice"

## I.
## Smluvní strany

1. objednatel: Obec Orlovice
Orlovice 112
682 01 Vyškov
IČ: 00373541
DIČ: není plátcem DPH
oprávněný zástupce: Jana Minářová, 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. 82 a parc. č. 2704/22 k.ú. Orlovice. 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: červenec 2021.
Limitní termín ukončení plnění: 31.10.2022.
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 681.544, 60 **Kč včetně DPH** dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Objednatel prohlašuje, že není 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, opotřebováním nebo vyšší mocí. Reklamace vad 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 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 Orlovicích dne 29.6.2021
Obec Orlovice
682 01 Vyškov
IČO: 00373541

.....
Jana Minářová, starosta
za objednatele

V Havířově dne 28.6.2021

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

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

**SoD byla schválena na veřejném zasedání zastupitelstva obce Orlovice konaného dne 21.6.2021 usnesením č. 6/06/2021.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Obec Orlovice*** | | **Položkový rozpočet na dětské hřiště v obci Orlovice** | |
| **Sídlo** | Obec Orlovice, Orlovice 112, 68201 Vyškov | **Firma:** **HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.** | **tel.** |
| **IČO** | 00373541 | | **mob.** **725 471 108** |
| **Číslo účtu** | | | |
| **Kontakt** | Jana Minářová, starosta | Termín dodání : | Vyřizuje : **L.Drastich** |
| **Info** | | Datum cenové nabídky: | |

| Pol | Popis položky | MJ | Počet | Cena /MJ | Celkem | DPH | Cena DPH | Cena s DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Dodávka:** | | | | | | | |
| 1 | Věžová sestava | ks | 1 | 125 000,00 Kč | 125 000,00 Kč | 21% | 26 250,00 Kč | 151 250,00 Kč |
| 2 | Balanční lanový prvek | ks | 1 | 37 000,00 Kč | 37 000,00 Kč | 21% | 7 770,00 Kč | 44 770,00 Kč |
| 3 | Svahová skluzavka | ks | 1 | 35 000,00 Kč | 35 000,00 Kč | 21% | 7 350,00 Kč | 42 350,00 Kč |
| 4 | Věž pro malé děti | ks | 1 | 36 500,00 Kč | 36 500,00 Kč | 21% | 7 665,00 Kč | 44 165,00 Kč |
| 5 | Dvojhoupačka+hnízdo | ks | 1 | 86 000,00 Kč | 86 000,00 Kč | 21% | 18 060,00 Kč | 104 060,00 Kč |
| 6 | Hry do písku | ks | 1 | 37 000,00 Kč | 37 000,00 Kč | 21% | 7 770,00 Kč | 44 770,00 Kč |
| 7 | Tabule s počítadlem | ks | 1 | 12 700,00 Kč | 12 700,00 Kč | 21% | 2 667,00 Kč | 15 367,00 Kč |
| 8 | Pérovadlo DUO | ks | 1 | 18 400,00 Kč | 18 400,00 Kč | 21% | 3 864,00 Kč | 22 264,00 Kč |
| | **Celkem za dodávku** | | | | **387 600,00 Kč** | | 81 396,00 Kč | 468 996,00 Kč |
| | **Montážní práce, služby:** | | | | | | | |
| 9 | Rekonstrukce plotu | m | 25 | 760,00 Kč | 19 000,00 Kč | 21% | 3 990,00 Kč | 22 990,00 Kč |
| 10 | Výkopové a zemní práce a dopadová plocha 110 m2, demontáž nevhodných prvků prvků | ¨ks | 1 | 91 000,00 Kč | 91 000,00 Kč | 21% | 19 110,00 Kč | 110 110,00 Kč |
| 11 | Výkopové práce pro základové patky | m3 | 7 | 1 854,86 Kč | 12 984,00 Kč | 21% | 2 726,64 Kč | 15 710,64 Kč |
| 12 | Betonování základových patek, vč. dopravy, podsypu | m3 | 5,5 | 3 104,73 Kč | 17 076,00 Kč | 21% | 3 585,96 Kč | 20 661,96 Kč |
| 13 | Odborná montáž a doprava | ks | 1 | 35 600,00 Kč | 35 600,00 Kč | 21% | 7 476,00 Kč | 43 076,00 Kč |
| | **Celkem za montáž, služby** | | | | **175 660,00 Kč** | | 36 888,60 Kč | 212 548,60 Kč |
| | **Cena za dílo celkem** | | | | **563 260,00 Kč** | | **118 284,60 Kč** | **681 544,60 Kč** |

**Příloha č.2: Technická specifikace prvků**

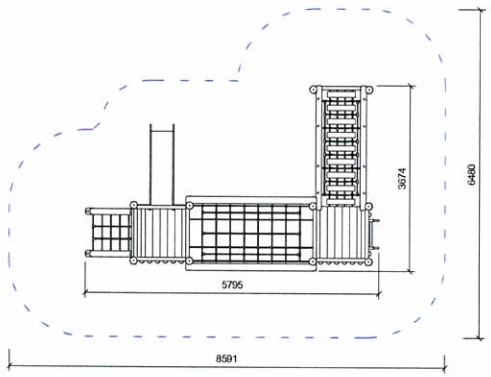
Prvky na stanovišti, které slouží k aktivnímu využívání času dětmi, musí být certifikovány podle příslušné normy ČSN-EN 1176. Kopie certifikátů pro vybrané prvky budou vyžadovány a dodány při výběrovém řízení. Konstrukce budou z kvalitní masivní mimostředné kulatiny z douglasky tisolisté. Dopadová plocha pod prvky, kde je nutná z hlediska normy, bude vybudována ze dřevní štěpky.

1) Věžová sestava

| | |
|---|---|
| Max. výška pádu | 1 m |
| Potřebná plocha | 8,6 x 6,5 m |
| Doporučená věková hranice | Od 3 let |

Věžová sestava bude ze dvou čtyřbokých věží s podestou výšky 1,0 m. Rozměr podest 1,1 x 1,1 m. Ne věžích budou skluzavka nerezová, síťový výstup šikmý, žebřík s madly, dvě bariéry a lanový most s dřevěnými nášlapy jako výstup. Věže budou propojeny lanový tunelovým mostem dole hustým. Konstrukce bude z frézované mimostředové kulatiny z douglasky tisolisté průměru 14 cm, ostatní dřevěné části z douglasky.

Půdorys:

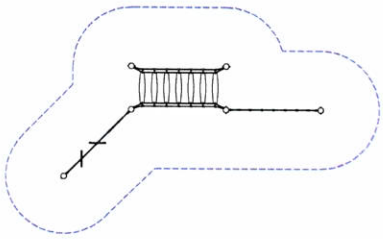



2) Balanční lanový prvek

| | |
|---|---|
| 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, lanový otočný věšák. Materiál nosných sloupů - frézovaná mimostředová kulatiny z douglasky tisolisté průměru 14 cm, materiál lan - barevná polyethylenová lana s ocelovým kordem. Kotvení do betonové lože.

Půdorys:



3) Svahová skluzavka s podestou

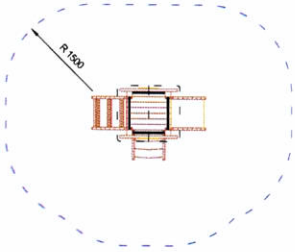
- 1 x čtyřboká podesta se sloupy v rozích podesty a zábranou mezi sloupy. Výška prvku 1,1 m. Podesta bude umístěna na kopci ve výšce 0,2 m nad kopcem, výška horní hrany kopce bude 1,8 m.
- 1x laminátová skluzavka pro výšku 1,4 m.
- Materiál sloupů – mimostředná frézovaná kulatina z douglasky tisolisté, průměr 14 cm, sloupy pokryté plastovými klobouky.
- Dopadová plocha: trávník vyhovuje.
- Minimální plocha: 7,2 x 4,1 m.

4) Věž pro malé děti

| | |
|---|---|
| Max. výška pádu | 0,5 m |
| Potřebná plocha | 5 x 4,2 m |
| Doporučená věková hranice | Od 18 měsíců |

Věž se sedlovou střechou, výška podesty 0,5 m. Konstrukce z douglasky tisolisté, hranol 95 x 95mm. Na věži budou tyto atrakce: skluzavka, schody, nerezová bariéra, šikmá plocha.

Půdorys:



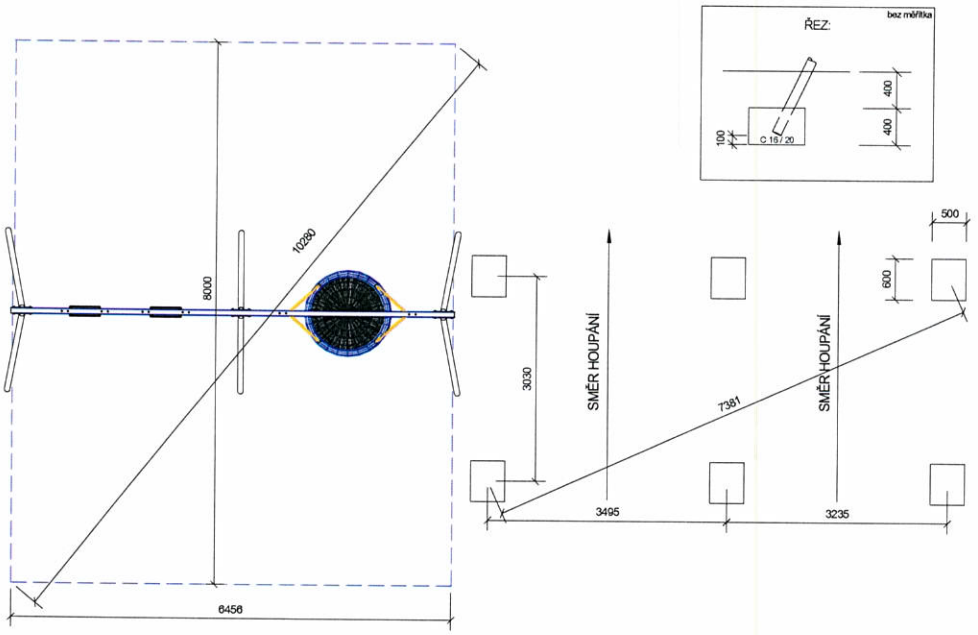

5) Dvojhoupačka s hnízdem

| | |
|---|---|
| Výška prvku | 2,5 m |
| Max. výška pádu | 1,5 m |
| Minimální potřebná plocha | 8 x 6,8 m |
| Doporučená věková hranice | Od 4 let |

Materiál nosných sloupů z žárově pozinkované oceli, průměr 82-84 mm. Překlad žárově zinkovaný z ocelové trubky 80-85 x 120 mm. Řetězy z nerezové oceli, závěsy z nerez oceli.

Jeden sedák houpačky bude z hliníkového pogumovaného skeletu, druhý bezpečnostní pro malé děti. Sedák hnízdo bude opatřen omotávkou tlumící náraz, střední část bude z plastových článků. Prvek bude kotven do betonového lože.

Způsob založení:

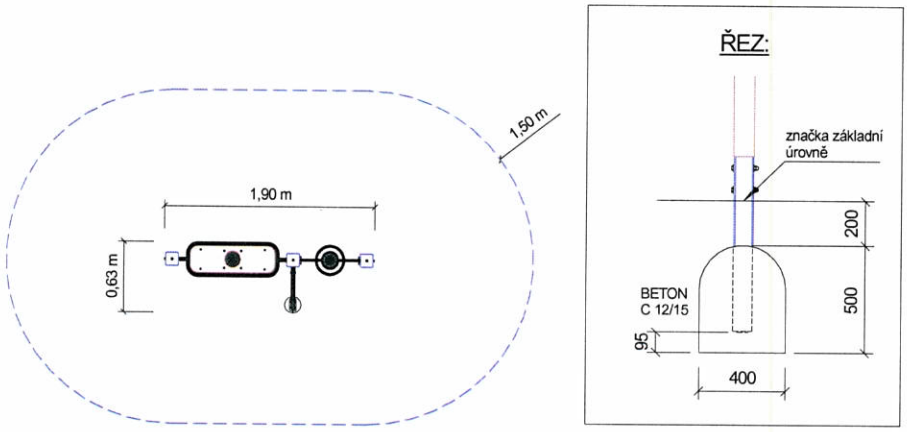



6) Hry do písku

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

Sestava pultu s trychtýřek a 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.

Púdorys a základy:




7) 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 kreslící plochy 125 x95 cm. Dvě řady počítadel z kuliček. Upevněno do betonového lože. Rozměr: 137 x 14 x 156 cm.

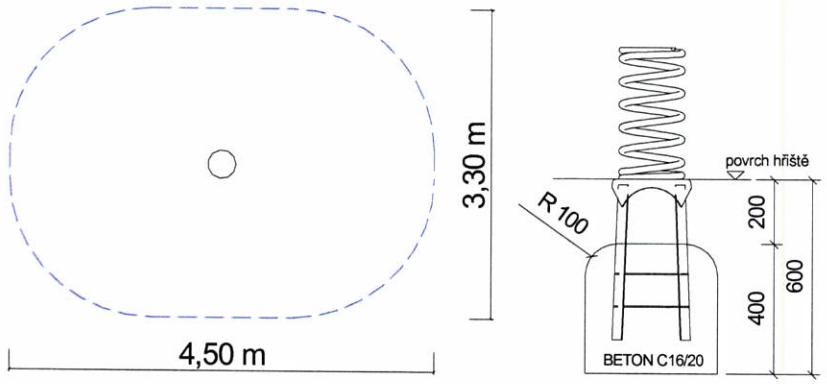
8) Pružinová dvojhoupačka

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:




Rekonstrukce plotu

V zadní části pozemku bude provedena oprava stávajícího oplocení. Dojde k demontáži stávajícího již nefunkčního oplocení a jeho nahrazení nového do výšky stávajícího pletiva. Délka pletiva k výměně bude cca 25 m. Budou použity tyto komponenty: drát napínací 3,5mm, zelený, drát váz. PVC 1,4mm, zelený, Napínák s úpravou PVC, Příchytka napínacího drátu zelená se šroubkem, Pletivo oko 45x45mm

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

a. Demontáž stávajících prvků, rekonstrukce plotu
b. Příprava ploch pro budoucí dopadové plochy (skrývka zeminy)
c. Vyhloubení děr pro základové patky
d. Montáž – instalace herních prvků do děr
e. Betonování základových patek
f. Dokončení dopadových ploch

**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.

5.2. Vyhloubení děr pro základové patky

Hloubení děr probíhá podle zakládacích plánů strojně dle technických podkladů dodavatele (potřebné rozměry, hloubka výkopů). V případě strojního hloubení se díry vrtají nebo kopou bagrem. Vyhloubenou 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. 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.