

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Stavba tří dětských hřišť

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Město Králův Dvůr

Se sídlem: nám. Míru 139, 267 01 Králův Dvůr

IČO: 00509701

DIČ: CZ00509701

Bankovní spojení: KOMERČNÍ BANKA

Číslo účtu: 3922131/0100

zastoupený: Petr Vychodil, starosta města

kontaktní osoba: Ing. ZBYNEK HRABÁK, TECHNIK MĚST

(dále jen „objednatel“)

a

1.2. Zhotovitel:

hřiště.cz, s.r.o.

Se sídlem: Příkop 838/6 60200 Brno

IČO: 28354303

DIČ: CZ28354303

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 117123653/0300

zastoupený: Ing. Ladislav Fuxa, jednatel

kontaktní osoba: Ing. Martin Krob, obchodník

(dále jen „zhotovitel“)

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení. Předmětem plnění, který se zhotovitel zavazuje provést v souladu s touto smlouvou, je **Stavba tří dětských hřišť** (dále též „dílo“ nebo „předmět plnění“). Předmět plnění je podrobně specifikován v projektové dokumentaci stavby „**Stavba tří dětských hřišť**“, která byla přílohou výzvy k podání nabídek ve výběrovém řízení na zadání této zakázky.

- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s příslušnými právními předpisy a touto smlouvou s přihlédnutím k pokynům objednatele.
- 2.3. Předmět smlouvy je blíže specifikován v přílohách smlouvy:
č. 1. Projektová dokumentace
č. 2. Oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 2.4. Místem plnění předmětu díla je katastrální území Králův Dvůr - Křižatky, Nad Stadionem, Zahořany.
- 2.5. Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka zhotovitele podaná ve veřejné zakázce nazvané „Stavba tří dětských hřišť“ (dále jen „Veřejná zakázka“).
- 2.6. Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje k zahájení prací bezprostředně po uzavření této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo specifikované v čl. 2 této smlouvy dokončí a předá do 25. 5. 2022 – Dětské hřiště Křižatky, do 30. 6. 2022 - Dětské hřiště Nad Stadionem, do 22. 7. 2022 – Dětské hřiště Zahořany. Dílo se považuje za provedené v případě jeho předání a převzetí dle čl. 5 odst. 5.3. této smlouvy.
- 3.3. Jestliže nastane překážka nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nebylo možné předem předpokládat (např. přírodní pohroma, stávka, aj.) a v důsledku ní se zhotovitel dostane do prodlení se splněním závazků dle této smlouvy, je zproštěn odpovědnosti za takto vzniklé prodlení. Nastane-li výše uvedená překážka představující vyšší moc, je zhotovitel povinen tuto okolnost neprodleně oznámit objednateli a dohodnout s ním buď náhradní termín plnění, který se uskuteční, jakmile tato překážka odpadne, nebo jiný způsob řešení vzniklého stavu.

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena za odborné provádění díla podrobně specifikovaného v této smlouvě, zejména přílohách č. 1 a 2 této smlouvy činí:

Dětské hřiště Křižatky:

Cena bez DPH: 991 980,00 Kč

samostatně DPH 21%: 208 315,80 Kč

Cena včetně DPH: 1 200 295,80 Kč

Dětské hřiště Nad Stadionem:

Cena bez DPH: 1 029 830,00 Kč

samostatně DPH 21%: 216 264,30 Kč

Cena včetně DPH: 1 246 094,30 Kč

Dětské hřiště Zahořany:

Cena bez DPH: 570 330,00 Kč

samostatně DPH 21%: 119 769,30 Kč

Cena včetně DPH: 690 099,30 Kč

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA ZA TŘI DĚTSKÁ HRŠTĚ:

Cena bez DPH: 2 592 140,00 Kč

samostatně DPH 21%: 544 349,40 Kč

Cena včetně DPH: 3 136 489,40 Kč

- 4.2. Platby budou probíhat v Kč.
- 4.3. Cena je stanovena na základě a v souladu s Přílohou č. 2 této smlouvy, a to jako cena určená dle položkového rozpočtu.
- 4.4. DPH je stanovena dle příslušných právních předpisů. Cenu je možné změnit pouze na základě zákonné změny daňových předpisů formou dodatku ke smlouvě.
- 4.5. Zhotovitel je povinen při fakturaci používat pouze schválené jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.6. Zhotovitel se zavazuje fakturovat pouze práce převzaté objednatelem formou zápisu do pracovního deníku dle čl. 5 odst. 5.3. této smlouvy.
- 4.7. Cena díla bude zhotoviteli objednatelem hrazena měsíčně, vždy zpětně za provedenou část díla, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem a odsouhlasené pověřeným pracovníkem objednatele. Cena díla bude splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 4.8. Faktury musí být správné, úplné, průkazné, srozumitelné a průběžně chronologicky vedené způsobem zaručujícím jejich trvalost. Každá faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, náležitosti dle daňových předpisů (zejména zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákon 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) a dále musí obsahovat předmět plnění a jeho přesnou specifikaci a celkovou částku. Přílohou faktury musí být příslušná dokladová evidence provedených prací, tedy prováděcí/dodací list, ve kterém budou rozepsány jednotlivé pracovní operace dle údajů v pracovním deníku včetně stanovených jednotkových cen. Obsahově a formálně chybně vystavené faktury zasílá objednatel

bezodkladně zpět zhotoviteli. V tomto případě neplatí ustanovení bodu 4.7. této smlouvy a po vystavení řádné faktury započne běžet nová lhůta splatnosti.

- 4.9. Platba ceny bude ze strany objednatele prováděna bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

5. PRÁVA A POVINNNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1. Zhotovitel je povinen vést pracovní deník, do kterého bude denně zaznamenáván skutečný průběh provádění díla. Pracovní deník bude obsahovat údaje o prováděných pracovních operacích v návaznosti na konkrétní místo a datum, rovněž údaje o likvidaci odpadu.
- 5.2. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu provádění díla, které se bude účastnit zástupce zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje takovou kontrolu objednateli umožnit. Objednatel se zavazuje, že takovou kontrolou nebude narušovat plnění předmětu smlouvy ve vyšší než nezbytně nutné míře. V případě, že je zjištěno provádění díla zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou či příslušnými předpisy bude tato skutečnost uvedena v pracovním deníku, a to s uvedením lhůty ke sjednání nápravy. Zhotovitel se zavazuje v této lhůtě nápravu vadného plnění sjednat. Pracovní deník je zhotovitel povinen předkládat též na vyzvání objednatele i mimo prováděné kontroly.
- 5.3. Závěrečná kontrola díla objednateltem bude provedena za přítomnosti zástupce zhotovitele po dokončení díla dle této smlouvy. Termín závěrečné kontroly je zároveň termín fyzického předání a převzetí splněného díla. Zápis o předání a převzetí díla bude proveden v pracovním deníku. Vady díla zjištěné objednateltem budou zapsány do pracovního deníku. Na základě zápisů v pracovním deníku je zhotovitel povinen provést nezbytná opatření vedoucí k nápravě, a to do 5 pracovních dní od zjištění závady. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo v případě vadného plnění díla a převzít je až po odstranění těchto vad, a to i v případě, že se jedná o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje, že nebude při plnění díla vjíždět osobními či nákladními vozidly na travníkové plochy a chodníky (nebude-li domluveno jinak a zapsáno v pracovním deníku). Případné škody takto způsobené odstraní zhotovitel neprodleně, nejpozději do 24 hod. od vzniku škody na své náklady. V opačném případě je oprávněn zajistit jejich odstranění objednatel na náklady zhotovitele.
- 5.5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s platnými právními předpisy. S odpady bude nakládáno dle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dbát na neznečišťování městských i

soukromých pozemků, mobiliáře, zdí, schodů, plotů, chodníků a ulic apod. odpadem vzniklým činností zhotovitele.

- 5.6. Zhotovitel je povinen plochy (např. chodníky, komunikace, parkoviště atd.) znečištěné odpadem, který vznikne při plnění díla, na své náklady neprodleně vyčistit. V případě, že ze strany zhotovitele nedojde k vyčištění ploch nejpozději do 24 hod od jejich znečištění, objednatel vyčištění zajistí na náklady zhotovitele.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo takovým způsobem a v takovou dobu, aby docházelo k co možná nejmenšímu ovlivnění okolí (hluk, prach znečištění, ovlivnění dopravní situace apod.).
- 5.8. Zhotovitel je oprávněn využívat při realizaci plnění dle této smlouvy pouze techniku a vybavení splňující zákonné požadavky na ochranu životního prostředí a v případě její poruchy je ke shora uvedenému účelu připraven a povinen operativně nasadit příslušnou náhradní techniku.
- 5.9. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost plnit jeho povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s využitím realizačního týmu, jehož členové jsou odborně plně způsobilí.

6. POJIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

- 6.1. Zhotovitel nese odpovědnost za vzniklé škody na zdraví a majetku prokazatelně způsobené zaměstnanci zhotovitele při plnění díla (např. poškození vozidel, budov, silnic apod.). Zhotovitel nese zároveň náklady spojené s náhradou těchto škod. Škodní události budou vyřizovány prostřednictvím zhotovitele, jehož zaměstnanci tuto škodu způsobili. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 3 miliony Kč. Zhotovitel je povinen předložit pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát k nahlédnutí objednateli, a to na základě výzvy objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto článku.
- 6.2. Zhotovitel zodpovídá za poučení a vybavení svých zaměstnanců příslušnými ochrannými a bezpečnostními pomůckami, za dodržování předpisů BOZP, předpisů protipožárních, hygienických a ekologických na pracovišti.

7. ZÁRUKY

- 7.1. Zhotovitel poskytuje záruku, že veškerý jím dodaný materiál, zařízení a provedené práce jsou v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a obecnými normami. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání díla. Zhotovitel poskytuje záruku v délce trvání 60 měsíců.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje v případě oprávněných zjištěných závad v průběhu trvání záruční doby tyto závady odstranit ve lhůtě 3 pracovních dní ode dne nahlášení závady. V případě, že v důsledku vady hrozí vznik škody, je zhotovitel povinen odstranit ji neprodleně po jejím nahlášení objednatelem. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost stanovenou tímto odstavcem ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví, má objednatel právo odstranit závadu na náklady zhotovitele.
- 7.3. Zhotovitel je vůči objednateli či třetím osobám odpovědný za činnost subdodavatelů, kterým svěří provádění díla či jeho části, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel se současně zavazuje provést dílo pouze prostřednictvím subdodavatelů, kteří byli jako subdodavatelé uvedeni v nabídce Zhotovitele do zadávacího řízení. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. SPECIFICKÉ PODMÍNKY

- 8.1. Případné vícepráce či méněpráce budou prováděny pouze za souhlasu objednatele. Ocenění více či méně prací bude provedeno dle výkazu výměr.
- 8.2. Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku, k úrazům a dalším škodám způsobeným objednateli či třetím osobám. Za případné škody vzniklé při plnění předmětu této smlouvy odpovídá v plné míře zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

9. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín plnění, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu objednateli ve výši 0,2% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

- 9.2. V případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vady díla dle čl. 7 odst. 7.2. této smlouvy, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu objednateli ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Vedle smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody v plné výši. Povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zaplacením smluvní pokuty nezaniká.
- 9.4. Zhotoviteli vzniká nárok na smluvní pokutu v případě, že cena za řádné provedení služeb nebude včas uhrazena, a to ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.5. Odpovědnost zhotovitele za škodu způsobenou jeho zaměstnanci v místě provádění služeb, včetně majetkové a nemajetkové újmy, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

10. ZMĚNY SMLOUVY, UKONČENÍ A ZÁNİK SMLOUVY

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, vzestupně očíslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. 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.
- 10.3. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany tímto sjednávají, že za podstatné porušení povinnosti, které dává druhé smluvní straně právo odstoupit od smlouvy, považují zejména:
- prodlení zhotovitele s provedením díla či takové prodlení zhotovitele s prováděním díla, které prokazatelně ohrožuje konečný termín předání díla – stejné účinky má i prohlášení zhotovitele o tom, že termín nedodrží
 - provádění díla zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou či bránění nebo znemožnění kontrol díla, jestliže zhotovitel nezajistí nápravu ani v přiměřené lhůtě po výzvě objednatele
 - postoupení smlouvy třetí osobě bez souhlasu druhé smluvní strany
 - zahájení insolvenčního řízení nebo likvidace zhotovitele
 - prodlení objednatele se zaplacením ceny díla o dobu delší než 60 dnů, jestliže objednatel nezajistí nápravu ani v přiměřené lhůtě po výzvě objednatele
- 10.4. Smlouvu lze rovněž ukončit kdykoliv vzájemnou dohodou.

11. ZÁVEREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Právní vztahy a skutečnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími souvisejícími předpisy.
- 11.2. Práva a povinnosti ze vztahů vzniklých uzavřením této smlouvy přecházejí i na právní nástupce. Nelze je převádět bez souhlasu obou smluvních stran na jiné subjekty.
- 11.3. Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva výtisky a zhotovitel jeden výtisk.
- 11.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu zástupců obou smluvních stran.
- 11.5. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
- 11.6. Tato smlouva nepodléhá uveřejnění v registru smluv dle výjimky podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). V případě, že bude Zhotovitel na zveřejnění trvat, zveřejnění této smlouvy si zajistí sám.
- 11.7. Tato smlouva byla schválena radou města Králův Dvůr dne 2.5.2022 usnesením č. 2022/12/12 v souladu s ust. § 102 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích.
- 11.8. Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:
Příloha č. 1. Projektová dokumentace
Příloha č. 2. Oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr /příloha bude předložena v nabídce/

V Brně dne 3.5.2022



hřiště.cz, s. r. o.
Příkop 838/6
602 00 Brno
DIČ: CZ28354303

ZHOTOVITEL:

Ing. Ladislav Fuxa
jednatel

V KRÁLOVĚ DVŮRĚ dne -4. 05. 2022

OBJEDNATEL:

Petr Vychodil
Starosta města



Doložka podle § 41 zákona o obcích č. 128/2000 Sb.

Potvrzuje se, že byly splněny podmínky platnosti podle zákona č. 128/2000 Sb., zejména že uzavření této Smlouvy o dílo bylo schváleno usnesením Rady města Králův Dvůr č. 2022/12/12 ze dne 2.5.2022.

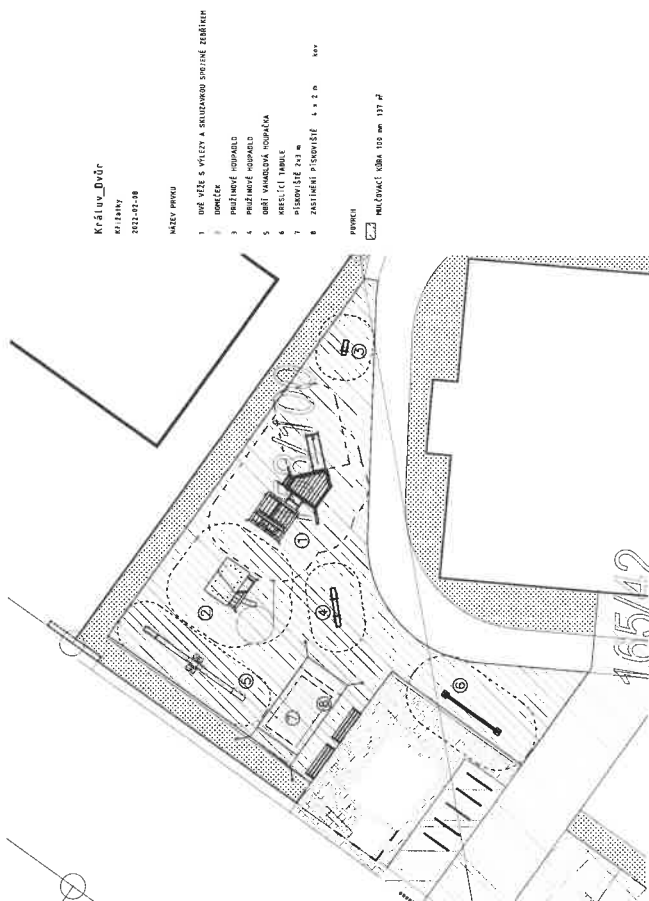
V Králově Dvoře, dne -4. 05. 2022

Město Králův Dvůr





1



DH - Křižatky

Dopadová plocha:

Jako dopadová plocha je použitý mulč, dle normy ČSN EN 1177.

Poznámky:

- Veškeré použité fotografie a vizualizace jsou pouze orientační.
- Veškeré obchodní názvy použité v dokumentaci a jsou pouze pro určení standardu navrhovaných prvků, povrchů či konstrukcí.
- Tato složka je nedílnou a neoddělitelnou součástí předmětné projektové dokumentace.
- Technické popisy a parametry výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií uvedené v této PD určují předpokládaný standard, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické, kvalitativní a estetické vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.
- Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a legislativním požadavkům.
- Dodavatel v rámci výrobní / dílenské dokumentace provede statický návrh veškerých prvků, včetně kotvení a spojovacího materiálu.
- Veškerá schémata uvedená v této složce slouží ke stanovení základních tvarových a prostorových parametrů výrobků, jsou pouze orientační - podrobnosti budou řešeny v rámci výrobních dokumentací.
- Rozměry a tvarové parametry veškerých prvků nutno před výrobou ověřit na stavbě zaměřením skutečně provedené stavební připravenosti. Případné větší odchylky řešit s GP.

MATERIÁLY:

Nosná konstrukce je zhotovena z konstrukčních BSH modřinových s podpůrnými prvky z ocelových trubek nejčastěji Ø30, 32, 38 mm, ráhna houpaček Ø108 mm, které současně plní funkci herních atrakcí.

Podlážky a doplňkové konstrukční prvky jsou z masivního modřinového dřeva.

Výplně, pochůzi a polezná prvky jsou z barevných vysokotlakých HPL desek pro venkovní použití o síle 6 - 8 mm dle použití. U některých sestav jsou podlážky a polezná prvky zhotoveny z voděodolné foliované překližky. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Některá zakončení lan a propojení prvků jsou provedené pomocí žárově zinkovaných ocelových řetězů velikosti 6 mm. Skluzavky různých délek jsou z nerezové oceli AISI 304.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Dřevěné části z modřinového dřeva jsou opatřeny nátěrem na bázi pigmentovaných rostlinných olejů s obsahem UV absorberu.

Kovové části jsou opatřeny žárovým zinkem, nebo barevným práškovým lakem. U lakovaných dílů je pod lakem provedeno šopování za účelem zvýšení odolnosti proti proražení.

Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Pro kotvení je možné zvolit buď upevnění chemickými kotvami na připravené betonové desky / patky, nebo zabetonování do betonových patek. Toto řešení vyžaduje dodání dodatečných ocelových kotev pro každou sestavu.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

DH - Křižatky

DVĚ VĚŽE S VÝLEZY A SKLUZAVKOU SPOJENÉ ZEBŘÍKEM

Popis herních prvků

skluzavka, lanový žebřík 3x, plošina 2x, zábradlí bariéra 3x, madla 2x, žebříkový výlez 2x

Rozměry (m) 4,7 x 2,3 x 2,3

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení

**DOMĚČEK PRO MALÉ DĚTI**

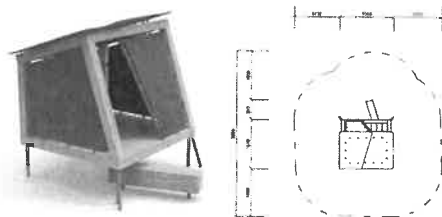
Popis herních prvků

plošina, bariéra 4x, madlo, nášlap, kreslicí tabule 4x, stříška

Rozměry (m) 1,6 x 2,1 x 1,8

Max. výška pádu (m) 0,55

orientační vyobrazení

**PRUŽINOVÉ HOUPADLO**

Popis herních prvků

kolébka pro jednoho uživatele

Rozměry (m) 0,65 x 0,4 x 0,85

Max. výška pádu (m) 0,6

orientační vyobrazení



DH - Křižatky

PRUŽINOVÉ HOUPADLO

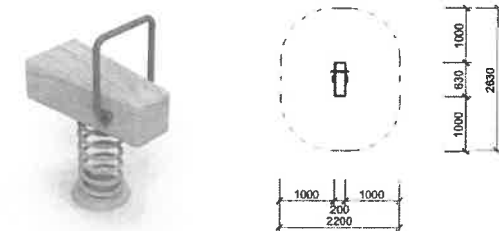
Popis herních prvků

kolébka pro dva uživatele

Rozměry (m) 1,5 x 0,4 x 0,9

Max. výška pádu (m) 0,6

orientační vyobrazení

**OBŘÍ VAHADLOVÁ HOUPAČKA**

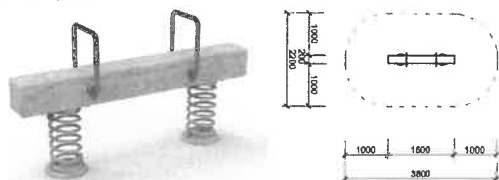
Popis herních prvků a materiálů

vahadlová houpačka se dvěma sedáky

Rozměry (m) 5,0 x 0,75 x 0,95

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení

**OBŘÍ VAHADLOVÁ HOUPAČKA**

Popis herních prvků a materiálů

vahadlová houpačka se dvěma sedáky

Rozměry (m) 5,0 x 0,75 x 0,95

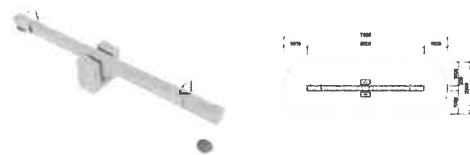
Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení



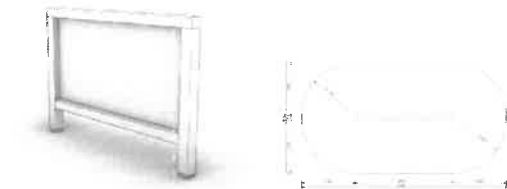
2

3



KRESLÍČÍ TABULE
Popis herních prvků
kreslící tabule rámovaná dřevěnými hranoly
Rozměry (m) 2,7 x 0,1 x 1,9
Max. výška pádu (m) 0,6

orientační vyobrazení

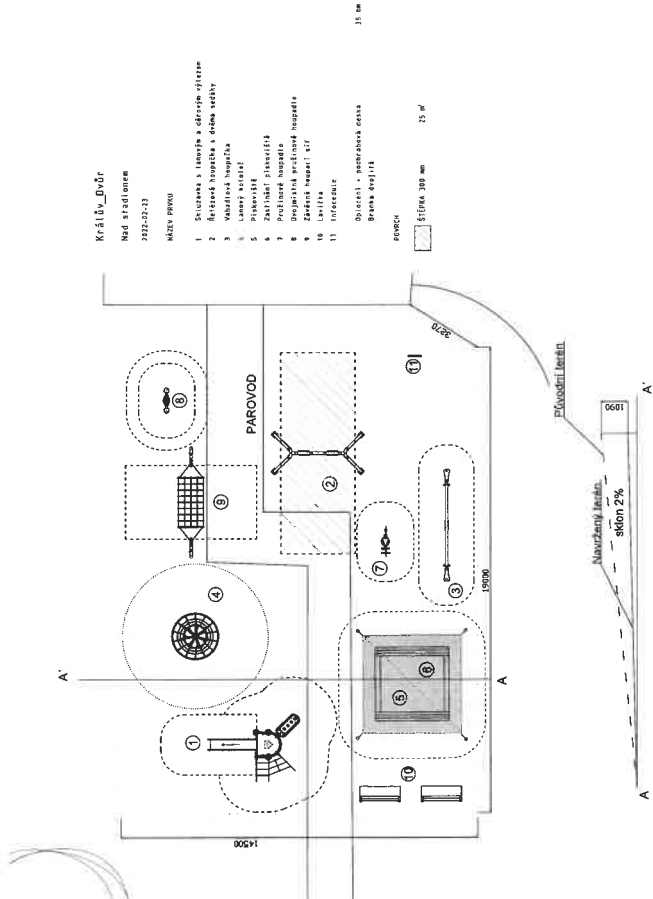
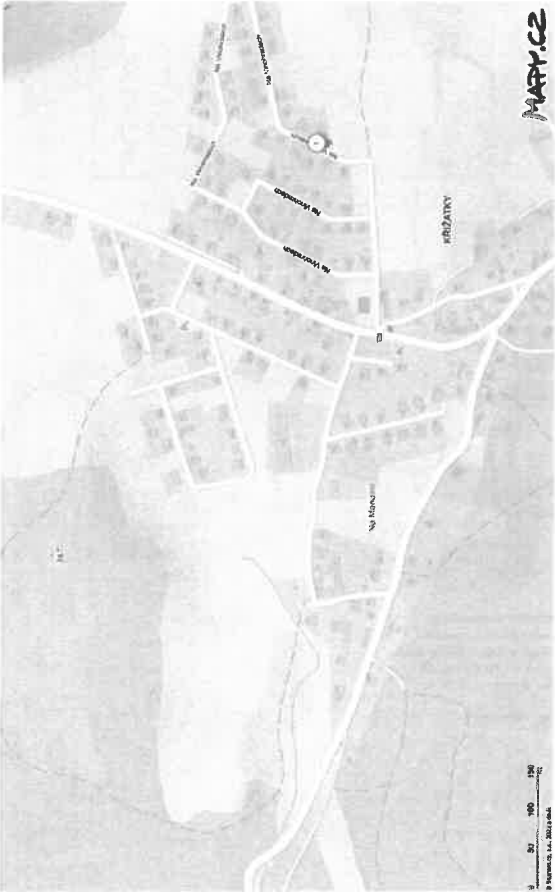
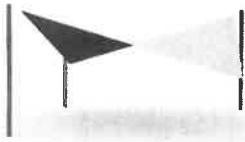


MASIVNÍ PÍSKOVIŠTĚ
rozměr dubových hranolů 2,0 x 3,0 x 0,3 m
Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení



ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ
Rozměr 4 x 2 m
Nosná konstrukce je zhotovena z ocelových trubek Ø108 mm opatřených žárovým zinkem.



Dopadová plocha:

Jako dopadová plocha je použitý štěpka, dle normy ČSN EN 1177.

Poznámky:

- Veškeré použité fotografie a vizualizace jsou pouze orientační.
- Veškeré obchodní názvy použité v dokumentaci jsou pouze pro určení standardu navrhovaných prvků, povrchů či konstrukcí.
- Tato složka je nedílnou a neoddělitelnou součástí předmětné projektové dokumentace.
- Technické popisy a parametry výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií uvedené v této PD určují předpokládaný standard, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické, kvalitativní a estetické vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.
- Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a legislativním požadavkům.
- Dodavatel v rámci výrobní / dílenské dokumentace provede statický návrh veškerých prvků, včetně kotvení a spojovacího materiálu.
- Veškerá schémata uvedená v této složce slouží ke stanovení základních tvarových a prostorových parametrů výrobků, jsou pouze orientační - podrobnosti budou řešeny v rámci výrobních dokumentací.
- Rozměry a tvarové parametry veškerých prvků nutno před výrobou ověřit na stavbě zaměřením skutečně provedené stavební připravenosti. Případné větší odchylky řešit s GP.

MATERIÁLY:

Nosná konstrukce je zhotovena z ocelových trubek $\varnothing 108$ mm s podpůrnými prvky z ocelových trubek $\varnothing 42,4$ mm, které současně plní funkci herních atrakcí. Veškeré ocelové díly nosné konstrukce jsou opatřeny žárovým zinkem.

Výplně, pochůzí a polezné prvky jsou z barevných plastových desek HDPE tl. 19mm. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylénovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Pro uchycení lanových prvků jsou u některých sestav použity speciální úchyty z otlítky z hliníkové slitiny opatřené práškovým lakem.

Skluzavky různých délek mají kluznou část z nerezové oceli AISI 304. Nosná konstrukce a bočnice skluzavek jsou z barevných plastových desek HDPE tl. 19mm. Některá zakončení lan a propojení prvků jsou provedené pomocí žárově zinkovaných ocelových řetězů velikosti 6mm.

Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Nosná ocelová konstrukce a funkční ocelové díly jsou opatřeny žárovým zinkem. Ostatní ocelové díly jako stříšky, oblouky a dekorativní prvky jsou opatřeny barevným práškovým lakem. U exponovaných lakovaných dílů je pod lakem provedeno šopování za účelem zvýšení odolnosti proti proražení. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení je provedené zabetonováním nosných ocelových trubek a kotvicích řetězů do betonových patek.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

1

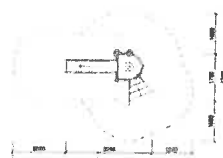
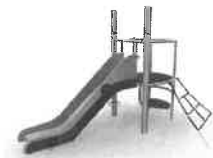
SKLUZAVKA S LANOVÝM VÝLEZEM**Popis herních prvků**

skluzavka, žebřík vřetenový krátký, síťový výlez, sedátko, zadní žebřík, madlo "Saturn", kotveno do 7 betonových patek, nosná konstrukce je tvořena čtyřmi nosnými ocelovými trubkami

Rozměry (m) 3,5 x 2,0 x 2,2

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení

**DVOJITÁ ŘETĚZOVÁ HOUPAČKA****Popis herních prvků**

řetězová houpačka s dvěma sedátky, kotveno do 4 betonových patek, nosná konstrukce je tvořena čtyřmi nosnými ocelovými trubkami

Rozměry (m) 1,1 x 3,2 x 2,7

Max. výška pádu (m) 1,5

orientační vyobrazení

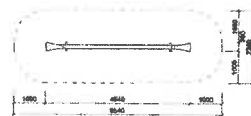
**VAHADLOVÁ HOUPAČKA****Popis herních prvků**

vahadlová houpačka s konstrukcí prohnuté ocelové trubky $\varnothing 108$ mm a dvěma sedátky z tvrdého plastu, pryžové dorazové tlumiče, kotvenou na jednu betonovou patku

Rozměry (m) 0,3 x 4,5 x 1,0

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení

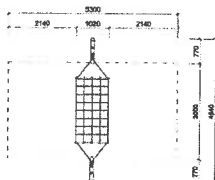
**HOUPACÍ SÍTĚ****Popis herních prvků a materiálů**

závěsná houpačká síť s kovovými rozporami

Rozměry (m) 4,6 x 1,1 x 2,2

Max. výška pádu (m) 0,95

orientační vyobrazení

**LANOVÝ KOLOTOČ****Popis herních prvků**

síťový otočný kužel

Rozměry (m) 2,0 x 2,0 x 1,8

Max. výška pádu (m) do 1,1

orientační vyobrazení

**PÍŠKOVIŠTĚ SE SEDACÍMI DESKAMI****Popis herních prvků**

akátové píškoviště se sedacími deskami

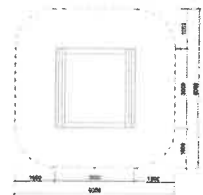
Rozměry (m) 3,0 x 3,0 x 0,3

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení

**ZASTÍNĚNÍ PÍŠKOVIŠTĚ****Rozměr 4 x 4 m**

Nosná konstrukce je zhotovena z ocelových trubek $\varnothing 108$ mm opatřených žárovým zinkem.

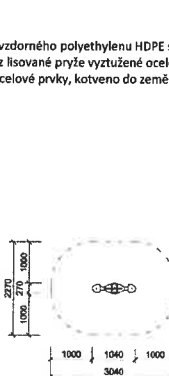
**DVOUMÍSTNÍ PRUŽINOVÉ HOUPADLO****Popis herních prvků a materiálů**

dvoumístné houpadlo z vysoce molekulárního voděvzdorného polyethylenu HDPE síly 19mm, pružina ze speciální pružinové oceli, madla a stupadla jsou z lisované pryže vyztužené ocelovou trubkou, žárově zinkované kotvicí prvky, kotveno do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotví zabetonování

Rozměry (m) 1,0 x 0,3 x 0,8

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení



2

3

4

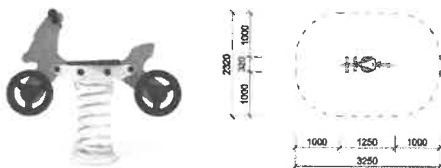
JEDNOMÍSTNÉ PRUŽINOVÉ HOUPADLO**Popis herních prvků a materiálů**

Jednomístné houpadlo z vysoce molekulárního voděvzdorného polyethylenu HDPE síly 19mm, pružina ze speciální pružinové ocele, madla a stupadla jsou z lisované pryže vyztužené ocelovou trubicí, žárově zinkované kotvicí elementy, komaxitované ocelové prvky, kotveno do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotev zabetonováním

Rozměry (m) 1,3 x 0,3 x 0,8

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení

**OPLOČENÍ V.1M S PODHRABOVOU DESKOU, DVOJITÁ BRANKA**

Plotový panel NYLOFOR 3D LIGHT - zinek+PVC zelený, Brána Pilofor šířka 4118mm, svařovaný 3D panel 50x200mm, FAB, Podhrabová deska 2450 x 200 x 50 mm

orientační vyobrazení



Vizual body - Mapy.cz

01.04.22 8:05

**DH - Zahofany****Dopadová plocha:**

Jako dopadová plocha je použitý štěpka, dle normy ČSN EN 1177.

Poznámky:

- Veškeré použité fotografie a vizualizace jsou pouze orientační.
- Veškeré obchodní názvy použité v dokumentaci a jsou pouze pro určení standardu navrhovaných prvků, povrchů či konstrukcí.
- Tato složka je nedílnou a neoddelitelnou součástí předmětné projektové dokumentace.
- Technické popisy a parametry výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií uvedené v této PD určují předpokládaný standard, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické, kvalitativní a estetické vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.
- Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a legislativním požadavkům.
- Dodavatel v rámci výrobní / dílenské dokumentace provede statický návrh veškerých prvků, včetně kotvení a spojovacího materiálu!
- Veškerá schémata uvedená v této složce slouží ke stanovení základních tvarových a prostorových parametrů výrobků, jsou pouze orientační - podrobnosti budou řešeny v rámci výrobních dokumentací.
- Rozměry a tvarové parametry veškerých prvků nutno před výrobou ověřit na stavbě zaměřením skutečně provedené stavební připravenosti. Případné větší odchylky řešit s GP.

MATERIÁLY:

Nosné konstrukce herních prvků jsou z akátových kůlů zbavených bří a obrušených se zachovaným charakterem přirozené rostlé akátové kulatiny o průměru 120-250 mm. Plošné prvky jsou z akátových fošen a vodovzdorné protiskluzové překližky tl. 16 - 18 mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Lanové prvky a síť jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným Polypropylenovou nebo Polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedeny spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Řetězy z 6 mm ocelového drátu. Skluzavky různých délek jsou z nerezové oceli AISI 304. Spojovací materiál je dle použití, účelu a zatížení ze zinkované (pevnostní) nebo nerezové oceli.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

Dřevěné (akátové) části jsou opatřeny 2 nátery tenkovrstvé lazury. Kovové části jsou opatřeny žárovým zinkem nebo práškovým lakem. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu odpovídají jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům.

KOTVENÍ:

Kotvení je provedeno zabetonováním akátových stojin do betonových patek.

BEZPEČNOST:

Herní prvky splňují kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 «Dětská hřiště».

MM_Křehký Dvůr

Záhrady

2022-10-13

NÁZEV PRVKU

1 DVOJITÁ BRANKA HOUPADLA

2 VAKUOVÁ HOUPADLA

3 MULTIFUNKČNÍ PŘEKLIŽKA PÍČKA

4 PŘÍRŮČNÉ HOUPADLO DŘEVO

5 PŘÍRŮČNÉ HOUPADLO BRANKA

6 PÍČKOVITÝ 3D

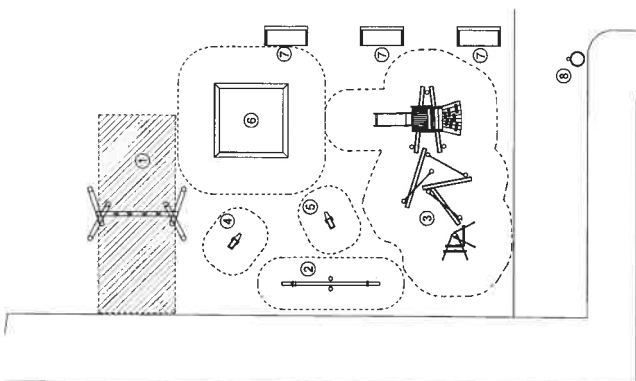
7 LAVIČKA

8 ODPADOVÝ KÖS

POVRCH

STĚNA 300 mm

25 m



DH - Zahofany

DVOJITÁ ŘEŤEZOVÁ HOUPAČKA

Popis herních prvků

4 nosné kúly a ráhno s dvojhoupačkou

Rozměry (m) 2,2 x 4,0 x 2,9

Max. výška pádu (m) 1,5

orientační vyobrazení



VAHADLOVÁ HOUPAČKA

Popis herních prvků

Vahadlo s madly

Rozměry (m) 4,0 x 0,4 x 1,8

Max. výška pádu (m) do 0,95

orientační vyobrazení



MULTIFUNKČNÍ PROLÉZAČKA S DOMEČKEM

Popis herních prvků

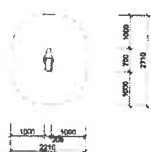
Boudička v podobě ptáčka, skluzavka, šikmý výlez, balanční klády různých výšek, lanové prvky,

žebřinové výlezy

Rozměry (m) 6,9 x 3,9 x 3,7

Max. výška pádu (m) do 0,95

orientační vyobrazení



PÍSKOVIŠTĚ

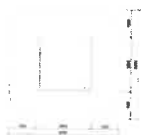
Popis herních prvků

Akátové pískoviště se sedacími deskami o průřezu min. 100x40 mm, 2-3 ks desek na dvou protilehlých stranách

Rozměry (m) 3,0 x 3,0 x 0,3

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení



DH - Zahofany



PRUŽINOVÉ HOUPADLO BERAN

Popis herních prvků

Hlavní nosná část je pružina z jakostní pružinové oceli dle ČSN EN 10089 a ocelové montážní prvky. Plastika berana z akátového dřeva s plastovými držadly a stupadly. Kotvení do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotev. Kotvy jsou do země zabetonovány.

Rozměry (m) 0,2 x 0,7 x 0,9

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení



PRUŽINOVÉ HOUPADLO KŮŇ

Popis herních prvků

Hlavní nosná část je pružina z jakostní pružinové oceli dle ČSN EN 10089 a ocelové montážní prvky.

Plastika koně z akátového dřeva s plastovými držadly a stupadly. Kotvení do země pomocí ocelových žárově zinkovaných kotev. Kotvy jsou do země zabetonovány.

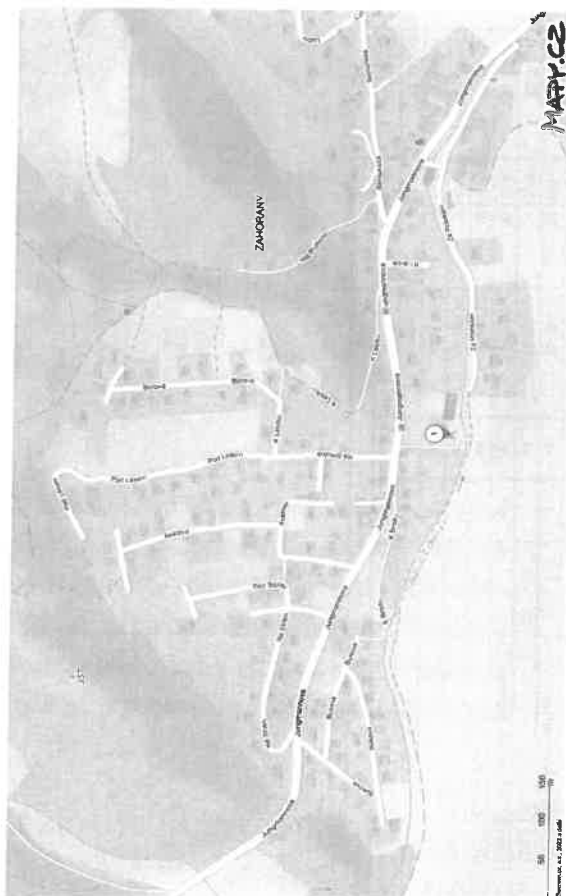
Rozměry (m) 0,2 x 0,7 x 0,9

Max. výška pádu (m) do 0,6

orientační vyobrazení

4

DH - Zahofany



Všechny body - Mapy.cz

01.04.22 8:37

Cenová nabídka

položka	množství	jednotka	produkt za jednotku	montáž za jednotku	celkem za položku
HNÍZDO A HOUPACÍ DVOJSEDÁK	1	ks	31 700 Kč	18 260 Kč	49 960 Kč
VAHADLOVÁ HOUPAČKA	1	ks	18 600 Kč	4 150 Kč	22 750 Kč
MULTIFUNKČNÍ PROLÉZAČKA S DOMEČKEM	1	ks	246 960 Kč	35 510 Kč	282 470 Kč
PRUŽINOVÉ HOUPADLO BERAN	1	ks	16 020 Kč	2 240 Kč	18 260 Kč
PRUŽINOVÉ HOUPADLO KÚŇ	1	ks	16 020 Kč	2 240 Kč	18 260 Kč
PÍSKOVIŠTĚ	1	ks	47 270 Kč	5 380 Kč	52 650 Kč
INFOCEKULE / PROVOZNI ŘÁD	1	ks	13 780 Kč	3 030 Kč	16 810 Kč
ŠTĚPKA 300mm	51	m2		1 670 Kč	85 170 Kč
doprava					24 000 Kč
bez DPH					570 330,00 Kč
DPH 21%					119 769,30 Kč
s DPH					690 099,30 Kč

Cenová nabídka

položka	množství	jednotka	produkt za jednotku	montáž za jednotku	celkem za položku
DVĚ VĚŽE S VÝLEZY A SKLUZAVKOU SPOJENÉ	1	ks	269 360 Kč	65 520 Kč	334 880 Kč
ZEBŘÍKEM	1	ks	103 270 Kč	14 120 Kč	117 390 Kč
DOMEČEK PRO MALÉ DĚTI	1	ks	21 170 Kč	3 480 Kč	24 650 Kč
JEDNOMÍSTNĚ PRUŽINOVÉ HOUPADLO	1	ks	29 350 Kč	6 720 Kč	36 070 Kč
DVOJMÍSTNĚ PRUŽINOVÉ HOUPADLO	1	ks	77 060 Kč	10 080 Kč	87 140 Kč
OBRŮ VAHADLOVÁ HOUPAČKA	1	ks	38 530 Kč	9 080 Kč	47 610 Kč
KRESLICI TABULE	1	ks	43 330 Kč	14 590 Kč	57 920 Kč
MASIVNÍ PÍSKOVIŠTĚ	1	ks	22 580 Kč	9 410 Kč	31 990 Kč
ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ	1	ks	12 440 Kč	1 800 Kč	14 240 Kč
INFOCEKULE / PROVOZNI ŘÁD	1	ks			
MULČ 100mm	137	m2		1 570 Kč	215 090 Kč
doprava					25 000 Kč
bez DPH					991 980,00 Kč
DPH 21%					208 315,80 Kč
s DPH					1 200 295,80 Kč

Cenová nabídka

položka	množství	jednotka	produkt za jednotku	montáž za jednotku	celkem za položku
SKLUZAVKA S LANOVÝM VÝLEZEM	1	ks	157 810 Kč	13 780 Kč	171 590 Kč
DVOJITÁ RETÉZOVÁ HOUPAČKA	1	ks	90 950 Kč	16 130 Kč	107 080 Kč
VAHADLOVÁ HOUPAČKA	1	ks	51 750 Kč	4 710 Kč	56 460 Kč
LANOVÝ KOLOTOČ	1	ks	199 920 Kč	10 530 Kč	210 450 Kč
PÍSKOVIŠTĚ SE SEDACÍMI DESKAMI	1	ks	51 970 Kč	3 920 Kč	55 890 Kč
ZASTÍNĚNÍ PÍSKOVIŠTĚ	1	ks	24 000 Kč	8 850 Kč	32 850 Kč
DVOJMÍSTNĚ PRUŽINOVÉ HOUPADLO	1	ks	12 550 Kč	2 240 Kč	14 790 Kč
JEDNOMÍSTNĚ PRUŽINOVÉ HOUPADLO	1	ks	12 550 Kč	2 240 Kč	14 790 Kč
HOUPACÍ SÍŤ	1	ks	50 070 Kč	9 520 Kč	59 590 Kč
INFOCEKULE / PROVOZNI ŘÁD	1	ks	12 440 Kč	1 800 Kč	14 240 Kč
ŠTĚPKA 300mm	25	m2		1 380 Kč	34 500 Kč
OPLOČENÍ V:1M S PODHRABOVOU DESKOU, DVOJITÁ	35	bm		3 360 Kč	117 600 Kč
BRANKA					
PŘESUN HMOT	115	m3		1 000 Kč	115 000 Kč
doprava					25 000 Kč
bez DPH					1 029 830,00 Kč
DPH 21%					216 264,30 Kč
s DPH					1 246 094,30 Kč