

**SMLOUVA O DÍLO**  
**Sportoviště MŠ Neklež, hřiště EPDM s 3 D kopci v MČ Brno-Líšeň**  
dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku

**Smluvní strany**

**OBJEDNATEL:** Statutární město Brno  
se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno  
zastoupené: starostou, Mgr. Břetislavem Štefanem  
bankovní spojení: KB Brno – město, č.ú.: [REDAKCE]  
IČ: 44 99 27 85  
DIČ: CZ 44 99 27 85  
Adresa pro korespondenci  
a zasílání faktur: Městská část Brno – Líšeň  
Jírova 2, 628 00 Brno

Ve věcech plnění smlouvy je za objednatele oprávněn jednat Ivan Kůs, [REDAKCE]

a

**ZHOTOVITEL:** 4soft, s.r.o.  
se sídlem: Krkonošská 625, Tanvald, PSČ: 468 41  
zastupuje: Mgr. Michal Kubín, Mgr. Dušan Šmíd – jednatelé  
bankovní spojení: KB Tanvald, a.s., č.ú.: [REDAKCE]  
IČO: 287 03 324  
DIČ: CZ28703324  
Registrace OR/ŽO: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 27601

Obě smluvní strany se souhlasným projevem vůle dohodly na následujícím obsahu smlouvy.

**I. Předmět smlouvy**

**1.1** Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu, jejímž předmětem je:

**Sportoviště MŠ Neklež, hřiště EPDM s 3 D kopci v MČ Brno-Líšeň**  
dle specifikace a výkazu výměr, který je přílohou této smlouvy.

**1.2** Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele práce v souladu s požadavky této smlouvy a zadávací dokumentace výběrového řízení. Technická zpráva návrhu dětského hřiště tvoří přílohu této smlouvy.

**1.3** Při realizaci plnění je zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, jakož i českými technickými normami (ČSN), především ČSN EN 1176 a 1177.  
Dílo musí být realizováno s vysokou kvalitou v rámci všech fází plnění.

**1.4** Dále jsou součástí díla jménem objednatel zajištění potřebných rozhodnutí, např. povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství, oznámení na OIP apod.

**1.5** Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele práce v souladu s požadavky výběrového řízení, s jehož požadavky, dané zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, se v plném rozsahu seznámil, před podáním nabídky si veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti vyjasnil a s podmínkami zadání a zadávací dokumentace souhlasil a respektoval.

## II. Čas a místo plnění

2.1 Termín zahájení prací je: dnem předání staveniště

2.2 Termín ukončení prací je: do 6 týdnů od předání staveniště.

2.3 Stavenišťem díla je katastr obce Brno-Líšeň, část prostoru stávajícího školního hřiště Neklež na části pozemku p.č. 7669, na LV 10001

2.4 Délka doby výstavby může být prodloužena pouze na základě dodatku ke smlouvě a jen v těchto případech:

- na základě požadavku objednatele (např. vyskytne-li se na straně objednatele skrytá překážka bránící řádnému plnění smlouvy a postupu prací ze strany zhotovitele),
- na základě neodvratitelné události nemající původ v provozu, tj. události, které nemohlo být zhotovitelem zabráněno ani nemohla být odvrácena, a to ani při vynaložení veškerého úsilí, které bylo možné požadovat; za neodvratitelnou událost však nelze považovat neodvratitelné jednání třetí osoby, s výjimkou zastavení prací ze strany objednatele.
- na základě úředního rozhodnutí státního orgánu.

2.5 V případě jakéhokoliv zpoždění prací oproti harmonogramu upozorní zhotovitel neprodleně na tuto okolnost.

2.6 Závazek zhotovitele plynoucí z této smlouvy bude splněn předáním díla referentovi pozemních komunikací ÚMČ Brno-Líšeň Ivanu Kůsovi.

## III. Cenové údaje

3.1 Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších změn a doplnění a činí

Cena celkem bez DPH 378 704,-Kč

DPH celkem..21....% 79 527,84Kč

-----  
Cena celkem včetně DPH 458 231,84Kč

(slovy čtyřistadvacetjedentisícdevětsetřicetjednakorunačeskáosmdesátčtyřihaléřů)

3.2 Cena za dílo, která je podrobně specifikovaná soupisem prací, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Cenu za dílo je možno překročit jen za těchto podmínek:

1) pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti schválené projektové dokumentaci na základě požadavku objednatele:

- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena (méně práce), bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle vyplněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen Soupis prací), který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky;

- přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil provádět nad rámec předmětu díla dle čl. I. této smlouvy a které objednatel nařídí formou Změnového listu (dále jen „vícepráce“). Náklady na vícepráce budou oceněny podle odpovídajících jednotkových cen položek dle soupisu prací. Oceňování víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle soupisu prací, budou tyto práce oceněny průzkumem trhu, a to minimálně ze tří veřejných zdrojů a cena těchto prací, služeb nebo dodávek, bude činit průměr zjištěných cen z těchto zdrojů. Průzkum trhu zajistí zhotovitel a na požádání objednatele uvede nebo předloží z jakých veřejných zdrojů čerpal ceny, na jejichž základě stanovil průměr,

- 2) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,
- 3) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.

**3.3** Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá cena zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní provedení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení pracoviště, náklady související s kompletačí díla, dopravu, montáž, požadované zkoušky, vyhotovení dokladů apod.), zisk zhotovitele, daň z přidané hodnoty, rizika spojená např. s inflací, pojištění, autorská práva, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu díla.

**3.4** Veškeré návrhy na vícepráce, méně práce, změny nebo rozšíření rozsahu díla proti schválené projektové dokumentaci (návrhu hřišť specifikovaných v Příloze - Technické podmínky) včetně jejich ocenění, musí zhotovitel předem projednat s technickým zástupcem objednatele. Ten ji prověří a poté předloží objednateli, který v případě, že bude s navrhovanými vícepracemi, změnami nebo rozšířením díla souhlasit, návrh projedná postupem dle právní úpravy zadávání veřejných zakázek. Na navýšení rozsahu prací a dodávek i navýšení ceny musí být uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, vše v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

Rovněž na snížení rozsahu prací a dodávek i odpovídající snížení ceny díla musí být uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, vše v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

Ocenění prací je doloženo přílohou s vyplněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen Soupis prací) s nabídkovou cenou z nabídky uchazeče, která je nedílnou součástí smlouvy.

Jestliže zhotovitel provede práce vyvolané prováděním díla v rozporu s touto smlouvou či práce uložené správními orgány jako důsledek nekvalitního provádění prací, za něž zhotovitel odpovídá, nemá zhotovitel právo na zaplacení těchto dodatečně provedených prací.

## **IV. Předání staveniště, povinnosti objednatele**

**4.1** Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání staveniště bude pořízen zápis.

**4.2** V průběhu realizace díla budou prováděny kontrolní dny, jejichž průběh bude zaznamenáván do stavebního deníku. Termíny kontrolních dnů budou stanoveny operativně (minimálně 1x za 14dny), na základě výzvy objednatele nebo výzvy zhotovitele a dle časového průběhu provádění díla. Výzva ke kontrolnímu dni musí být ze strany objednatele učiněna telefonicky, faxem nebo e-mailem, ze strany zhotovitele telefonicky, faxem nebo e-mailem a musí být písemně zaznamenána ve stavebním deníku. Výzva musí být učiněna nejméně 2 pracovní dny předem.

## **V. Fakturační podmínky**

**5.1** Objednatel nepřipouští zálohové platby. Objednatel požaduje fakturaci po ukončení celého díla a jeho předání objednateli. V případě nedodělků a vad může objednatel uplatnit pozastávku ve výši 10 % z celkové fakturované částky, tato částka bude uhrazena do 14 dnů po odstranění nedodělků či

vad. Pokud v této době bude uplatněna reklamace vad díla, doba potřebná k vyřízení této reklamace, tj. doba od uplatnění reklamace do úplného odstranění reklamovaných vad, se do lhůty pro uvolnění zádržného nezapočítává, tj. lhůta pro uvolnění zádržného se o tuto dobu prodlužuje.

**5.2 Splatnost faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Soupis prací přiložený k faktuře musí být potvrzen technickým dozorem objednatele. Faktura musí být zaslána doporučeně na adresu objednatele nebo předána osobně pověřenému pracovníkovi objednatele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Pokud zhotovitel vykoná jakékoliv vícepráce nebo mu vzniknou dodatečné náklady a budou odsouhlaseny oběma stranami, bude takováto dodatečná částka zahrnuta do příslušné faktury odděleně.**

**5.3 Náležitosti faktur zhotovitele:**

- označení faktury a číslo
- název, sídlo, IČO, DIČ zhotovitele a objednatele
- číslo účtu zhotovitele
- předmět plnění, číslo smlouvy
- fakturovaná částka
- den vystavení a splatnost faktury
  - text: “ **Sportoviště MŠ Neklež, hřiště EPDM s 3 D kopci v MČ Brno-Líšeň**“
- ostatní náležitosti dle platných právních předpisů.

Součástí faktur budou předávací protokoly a soupisy provedených prací.

**5.4 V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.**

**5.5 Fakturační adresa je: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 601 67 Brno, IČ: 44992785, DIČ CZ 44992785, Příjemce: Statutární město Brno, městská část Brno – Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno.**

**5.6 V případě, kdy prokazatelně z důvodů na straně banky objednatele dojde k prodlení s placením faktury, není po tuto dobu objednatel v prodlení s placením faktury.**

**5.7 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH.**

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH nebo nastanou jiné skutečnosti uvedené v § 109 zákona o DPH, na jejichž základě by mohl objednatel jako příjemce zdanitelného plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, se smluvní strany dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

**5.8 Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelem z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.**

## VI. Předání díla

6.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Zhotovitel je povinen připravit k předávacímu řízení potřebné dokumenty, a to především podklady pro finanční vypořádání díla, certifikáty materiálů a zařízení, zápisy o kontrole prací, dokumentaci skutečného stavu díla, a jiné dle specifikace vzniklé během provádění díla a uvedené ve stavebním deníku.

6.2 Po ukončení prací zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů od předání díla objednateli, staveniště vyklidí a uvede do původního stavu, v jakém jej převzal. O předání staveniště bude pořízen zápis a termín předání se vyznačí ve stavebním deníku. K předání díla předá dodavatel certifikáty – prohlášení o shodě k dodaným herním prvkům, které nebyly předloženy u podpisu smlouvy.

## VII. Záruční doba

7.1 Na provedené práce (veškeré dodávky včetně montážních prací) poskytuje zhotovitel komplexní záruku v délce **36 měsíců** ode dne předání díla objednateli.

7.2 V této době odpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, technickou zprávou návrhu, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v zadávací dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí, apod. Zhotovitel se zavazuje, že objednatel zjištěné reklamované vady díla, za něž odpovídá, bez zbytečného odkladu bezplatně odstraní.

7.3 Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelům předávacím protokolem.

7.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla uplatněné v záruční lhůtě má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu bezodkladně odstranit (v přiměřeném termínu stanoveném objednatelům).

Případnou reklamaci vady uplatní objednatel po jejím zjištění písemnou formou u zhotovitele.

## VIII. Smluvní pokuty

8.1 V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v dohodnutém termínu vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla, a to za každý den prodlení. Pro případ opožděné úhrady faktury objednatelům má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.

8.2 Jestliže zhotovitel neodstraní případné vady díla v určeném termínu, může být objednatelům zhotoviteli účtována smluvní pokuta 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a objednatel je oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.

8.3 Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.4 Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného vyúčtování (faktury).

## **IX. Vlastnické právo k zhotovovanému dílu**

9.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku jeho provádění objednatel s výjimkou zařízení staveniště a věcí potřebných k realizaci díla, které vnesl na staveniště zhotovitel (např. stavební stroje a jiné mechanismy).

9.2 Nebezpečí škod na prováděném díle a věcech, které jsou součástí zhotovovaného díla, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště až do okamžiku dokončení díla, případně jeho ucelené části, a jeho převzetí objednatelem.

## **X. Odpovědnost za vady a škody na majetku objednatele a třetích osob**

10.1 Zhotovitel vypracuje dílo svým jménem a na svoji zodpovědnost. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude vyhotoveno v souladu s podmínkami této smlouvy, dodatků k této smlouvě a obecně platnými předpisy a bude respektovat rozhodnutí či vyjádření majitele objektů, se kterými ho objednatel seznámí.

10.2 Způsobí-li zhotovitel objednateli škodu na jeho zařízení (či majetku) během plnění díla, pak tuto škodu uhradí.

10.3 Způsobí-li zhotovitel ať úmyslně, nebo z nedbalosti škodu na majetku či zdraví osob objednatele, nebo třetí osoby, je povinen o tom neprodleně informovat objednatele s tím, že ručí za prokázanou škodu neomezeně. Zhotovitel se zavazuje, že se pojistí v rámci takové odpovědnosti a zajistí veškerá potřebná školení všech svých pracovníků podle příslušných platných norem a nařízení.

10.4 Zhotovitel je povinen na požádání prokázat objednateli existenci pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré způsobené škody na majetku nebo zdraví objednatele i třetích osob, které vzniknou jeho činností při realizaci díla nebo v souvislosti s ním, a to v minimální výši 1 500 000,- Kč. Zhotovitel je povinen zajistit platnost a účinnost pojistné smlouvy po celou dobu realizace zakázky.

Objednatel je oprávněn podmínit zahájení prací doložením plnění platné uvedené pojistné smlouvy splňující zde uvedené náležitosti.

10.5 V případě, že zhotovitel použije v souladu s touto smlouvou pro výkon své činnosti jinou osobu a uvedená osoba poruší závazek ze smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako kdyby závazek porušil sám.

## **XI. Povinnosti zhotovitele**

11.1 Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.

11.2 Zhotovitel se zavazuje vést řádně stavební deník a organizovat kontrolní dny.

11.3 Zhotovitel bude dodržovat limit hlučnosti při provádění díla, omezí pracovní dobu na max. od 6 do 22 hod v pracovních dnech a od 8 do 18 hod v sobotu.

11.4 Zhotovitel dílo provede v kvalitě stanovené příslušnými normami a předpisy jako jsou EU ČSN EN 1176 a 1177.

## **XII. Změny smlouvy a odstoupení od smlouvy**

12.1 V případě neplnění smluvních podmínek ze strany objednatele má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně

vzniknou.

**12.2** Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy zejména v případě, že platební nekázeň objednatele je delší než 1 měsíc.

**12.3** V případě neplnění smluvních podmínek ze strany zhotovitele má objednatel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

Jedná se zejména o:

- nesplnění termínu díla dokončení delší než 30 dní
- neplnění kvalitativních ukazatelů předepsaných příslušnými právními předpisy, normami, zadávací dokumentací
- provádění prací v rozporu s předpisy, zadávací dokumentací a prací neschválených objednatelem

**12.4** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně potvrzeným statutárními orgány, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

**12.5** 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.

**12.6** Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení občanského zákoníku nebo ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení zákona nebo bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze od smlouvy odstoupit.

**12.7** Odstoupí-li objednatel od smlouvy, bude provedeno vyúčtování a zhotoviteli uhrazeny účelně vynaložené náklady na rozpracované dílo do 30 dnů. Stejným způsobem bude provedeno vypořádání, stane-li se plnění ze smlouvy nemožné.

**12.8** Není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uveden termín, ke kterému se smlouva ruší, má se za to, že smlouva se ruší od samého začátku.

### **XIII. Ostatní ujednání – závěrečná ustanovení**

**13.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Tuto povinnost zajistí objednatel.

**13.2** Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

**13.3** Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

**13.4** Rozsah prací může být změněn pouze písemnou formou dodatku s datem a podpisy obou stran.

**13.5** Smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z toho tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.

**13.6** Obě smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

13.7 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

13.8 Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

V souladu se zákonem o registru smluv budou zveřejňovány smlouvy od 50 000,-Kč bez DPH.

13.9 Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

13.10 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části statutárního města Brna, Brno – Líšeň na .....schůzi dne.....

V Brně dne 23-10-2019

Mgr. Bře  
starosta MČ Brno-Líšeň

Přílohy:

- 1) Technická zpráva (příloha č. 6 Výzvy)
- 2) Foto nebo náčrt, katalogové listy nabízených dodávek
- 4) Nabídková cena (Příloha č. 4 Výzvy)

V TANVAJDY dne 31. 10. 2019

Statutární město Brno  
Městská část Brno - Líšeň  
Krova 2. 622 60 Brno

17-1  
4soft

4soft, s.r.o.  
Křikonošská 625  
468 41 Tanvald  
IČ: [redacted]  
DIČ: [redacted]

- 3 -

www.4soft.cz



# Cenový výkaz

Mateřská škola Brno, Neklež 1a, 628 00 BRNO  
Neklež 1a,  
628 00 BRNO


Sportoviště MŠ-herní terasa

Firma: 4soft, s.r.o., Krkonošská 625, Tanvald, PSČ: 468 41, IČ:  
287 03 324

datum:

04.10.2019

pol.	název položky	mj.	p.j.	jed.cena	celkem
1	demontáž dřevěných obub stávající plochy vč.odvozu a likvidace	bm	14	97,00 Kč	1 358,00 Kč
2	ruční stržení drnu a odkopávky 20-25cm v požadovaném tvaru - přerovnání a úprava pláně	m2	71	183,00 Kč	12 993,00 Kč
3	nakládka drnu a výkopku na kontejner + odvoz vč.skládkovného - koef.1,3	m3	18,5	1 132,00 Kč	20 942,00 Kč
4	nákup a osazení betonového obrubníku š. 50mm do betonového lože, vč. betonu do požadovaného tvaru vč. rozměření	bm	22	383,00 Kč	8 426,00 Kč
5	šterková podkladní vrstva pod umělý povrch - 21cm - vč. rovnání a hutnění (180mm šterkodrt 0-32mm + 30mm šterkodrt 0-4mm) - do 100m2	m2	71	472,00 Kč	33 512,00 Kč
6	betonáž a tvarování 3D valů do požadovaného tvaru - vč. betonu a manipulace	m3	1	4 973,00 Kč	4 973,00 Kč
7	Hrubé terénní úpravy kolem obrubníků, uhrabání a osetí travním semenem	kpl	1	4 562,00 Kč	4 562,00 Kč
8	bezpečný polyuretanový povrch EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)- HIC 1,6m v dané barevnosti	m2	71	1 820,00 Kč	129 220,00 Kč

9	rozměření grafických motivů na ploše		kpl.	1	5 140,00 Kč	5 140,00 Kč
10	práce na grafice a instalace grafických motivů a prvků do plochy dle grafického návrhu (zahrnuje i speciální polyuretanovou hmotu pro lepení grafických motivů)		kpl.	1	8 820,00 Kč	8 820,00 Kč
11	příplatek za pokládku povrchu na 3D valy - zvýšená pracnost a časová náročnost		kpl.	1	5 830,00 Kč	5 830,00 Kč
12	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - mraveniště malé - 120cmx60cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	24 140,00 Kč	24 140,00 Kč
13	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Minitunel - pr. 120x65cm - tunel pr.52cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	32 079,00 Kč	32 079,00 Kč
14	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - housenka s čísly - 500x22cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	33 630,00 Kč	33 630,00 Kč
15	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - skok z místa se zvířátky- 245x80cm		ks	1	5 860,00 Kč	5 860,00 Kč
16	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - žába 110x95cm		ks	1	4 210,00 Kč	4 210,00 Kč
17	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Tráva		ks	3	1 937,00 Kč	5 811,00 Kč
doprava a režie spodní stavba						15 718,00 Kč
doprava a režie umělý povrch						21 480,00 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>378 704,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>						<b>79 527,84 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>						<b>458 231,84 Kč</b>
<b>Navržená Barevnost:</b>						
mix hnědá 50% a béžová 50%      mix pískově žlutá 50%a béžová 50%      mix sv.zelená 70% a béžová 30%						
<b>Grafický návrh herní terasy je povinnou součástí předložené nabídky</b>						
						
V Tanvaldu			Mgr. Dušan Šmíd, Mgr. Michal Kubín - jednatele			

## Technická zpráva

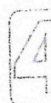
Technická specifikace požadovaná zadavatelem	Technická specifikace uchazečem nabízeného hřiště
<p><b>Předpokládaný rozsah vybavení hřiště:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elastický polyuretanový povrch celého hřiště 71 m<sup>2</sup> na stávajícím trávníku</li> <li>• 3D mraveniště</li> <li>• 3D minitunel</li> <li>• 3D housenka s čísly</li> <li>• 3D valy</li> <li>• 2D - 5 x grafické motivy z probarveného EPDM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3D Grafika z celoprobarevného EPDM - mraveniště malé - 120cmx60cm</li> <li>1x 3D Grafika z celoprobarevného EPDM - Minitunel - pr. 120x65cm - tunel pr.52cm</li> <li>1x 3D Grafika z celoprobarevného - housenka s čísly - 500x22cm - herní prvkem</li> <li>3D valy</li> <li>1 x 2D Grafika z celoprobarevného EPDM - skok z místa se zvířátky- 245x80cm</li> <li>1x 2D Grafika z celoprobarevného EPDM - žába 110x95cm</li> <li>3x 2D Grafika z celoprobarevného EPDM) - Tráva</li> </ul> <p>(jedná se o celoprobarevné EPDM – nejedná se o nástřik) V souladu s požadavky.</p>
<p><b>Požadavky na sportovní hřiště</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpečný celoroční provoz</li> <li>- vodopropustný povrch</li> <li>- celé hřiště bude odpovídat ČSN EN 1177.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V souladu s požadavky.</li> </ul>
<p><b>Požadavky na zpracování a rozložení barevných zón hřiště:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- demontáž stávajících dřevěných obrub</li> <li>- stržení drnu a naložení výkopku vč. odvozu a skládkovného</li> <li>- dodávka a montáž betonových obrubníků</li> <li>-- štěrková podkladní vrstva 21 cm pod povrch EPDM</li> <li>- dorovnání elastickou vyrovnávací vrstvou 25 mm</li> <li>- polyuretanový povrch v min výšce 10 mm</li> <li>- barevně odlišená zóna hřiště a prostoru mimo hrací plochu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V souladu s požadavky.</li> </ul>

Přílohy:

- doklad o zdravotní nezávadnosti použitého polyuretanového povrchu Hygienický certifikát

V Tanvaldu

Dne: 4. 10. 2019



-3-

.....  
 Mgr. Michal Kubín, jednatel  
 Mgr. Dušan Šmíd, jednatel



## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

SD1-026

### Mini mraveniště 3D

3D herní prvek je určen jako součást polyuretanových bezpečných povrchů pro hraní dětí věkové kategorie 2 – 12 let, ale může být osazen i do jiných typů povrchů jako např. písek, přírodní tráva, štěpka, kůra, betonová dlažba, asfaltový povrch nebo jako součást umělých povrchů (polyuretanový povrch, umělý trávník atd.).

#### SLOŽENÍ VÝROBKU

Je vyroben ze směsi SBR granulátu, keramického kameniva a polyuretanového pojiva  
Vrchní vrstva je tvořena z 10mm vrstvy EPDM granulátu a PU pojiva



#### BAREVNÁ KOMBINACE

30% beige + 30% brown + 30% earth yellow, mravenci - black  
Možné barevné varianty dle přání zákazníka. Barevná stálost – působením UV záření může dojít k drobné změně barevnosti do stupně 3 na stupnici šedi.

#### MODIFIKACE

Mini mraveniště 3D korálový útes



#### ROZMĚRY + VÁHA

Průměr kruhu 120 cm, výška 60 cm (+/- 5%)  
150kg (+/- 5%)

#### BEZPEČNOST VÝROBKU

Certifikace dle EN1176-1:2009

V bezpečnostní zóně herního prvku není vyžadován povrch tlumící pád dle HIC.  
Bezpečnostní zóna - 150cm kolem herního prvku

#### INSTALACE

Požadovaná stabilita herního zařízení je zajištěna jeho přilepením k pevnému podkladu, dále tvarem a hmotností (viz instalační manuál).

Jednotlivé 3D herní prvky je možné usadit i do sestav složených z několika jednotlivých 3D herních prvků (přeskok z jednoho prvku na druhý). V tomto případě nesmí být vzdálenost mezi jednotlivými prvky menší než 75cm.

#### BALENÍ

Samostatně na paletě zabaleno fólií nebo v dřevěné paletové bedně







## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

501-034

### MINI Tunel 3D

Tunel je herní zařízení pro hraní dětí věkové kategorie 3 – 12 let. Je určen pro zabudování do terénních nerovností a kopečků tvořených z betonu a pokrytých bezpečnostním polyuretanovým povrchem. Tunel MINI může být zabudován i do směsi z SBR granulátu, keramického kameniva a polyuretanu.

#### SLOŽENÍ VÝROBKU

Jádro prvku – směs SBR granulátu, keramického kameniva a polyuretanového pojiva

Vrchní vrstva – 10mm EPDM celoprobaveného gumového granulátu + PU pojiva



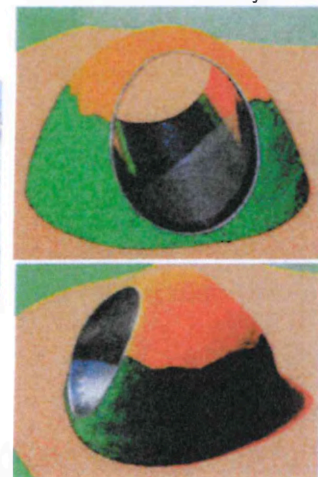
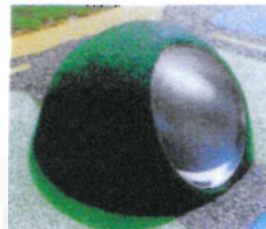
#### BAREVNÁ KOMBINACE

Signal green, earth yellow

Možné barevné varianty dle přání zákazníka. Barevná stálost – působením UV záření může dojít k drobné změně barevnosti do stupně 3 na stupnici šedi.

#### ROZMĚRY + VÁHA

Velikost průměru kruhu 120 cm, výška 65cm  
170kg (+/- 5%)



#### BEZPEČNOST VÝROBKU:

Certifikace dle EN1176

Dle HIC není požadován certifikovaný bezpečnostní povrch pro tlumení pádů (výška prvku do 600mm)  
Vzhledem k výšce prvku do 600mm není vyžadován certifikovaný bezpečnostní povrch pro tlumení pádů dle HIC. Bezpečnostní zóna: 150cm.

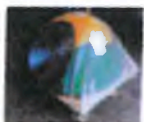
#### INSTALACE

Požadovaná stabilita herního zařízení je zajištěna jeho přilepením k pevnému podkladu, dále tvarem a hmotností (viz instalační manuál).

Jednotlivé 3D herní prvky je možné usadit i do sestav složených z několika jednotlivých 3D herních prvků (přeskok z jednoho prvku na druhý). V tomto případě nesmí být vzdálenost mezi jednotlivými prvky větší než 75cm.

#### BALENÍ

samostatně na paletě zabaleno fólií nebo v dřevěné paletové bedně



## Technická zpráva

Technická specifikace požadovaná zadavatelem	Technická specifikace uchazečem nabízeného hřiště
<p><b>Předpokládaný rozsah vybavení hřiště:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elastický polyuretanový povrch celého hřiště 71 m<sup>2</sup> na stávajícím trávníku</li> <li>• 3D mraveniště</li> <li>• 3D minitunel</li> <li>• 3D housenka s čísly</li> <li>• 3D valy</li> <li>• 2D - 5 x grafické motivy z probarveného EPDM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3D Grafika z celoprobarveného EPDM - mraveniště malé - 120cmx60cm</li> <li>• 1x 3D Grafika z celoprobarveného EPDM - Minitunel - pr. 120x65cm - tunel pr.52cm</li> <li>• 1x 3D Grafika z celoprobarveného - housenka s čísly - 500x22cm - herní prvkem</li> <li>• 3D valy</li> <li>• 1 x 2D Grafika z celoprobarveného EPDM - skok z místa se zvířátky- 245x80cm</li> <li>• 1x 2D Grafika z celoprobarveného EPDM - žába 110x95cm</li> <li>• 3x 2D Grafika z celoprobarveného EPDM) - Tráva</li> </ul> <p>(jedná se o celoprobarvené EPDM – nejedná se o nástřik) V souladu s požadavky.</p>
<p><b>Požadavky na sportovní hřiště</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpečný celoroční provoz</li> <li>- vodopropustný povrch</li> <li>- celé hřiště bude odpovídat ČSN EN 1177.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V souladu s požadavky.</li> </ul>
<p><b>Požadavky na zpracování a rozložení barevných zón hřiště:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- -- demontáž stávajících dřevěných obrub</li> <li>- stržení drnu a naložení výkopku vč. odvozu a skládkovného</li> <li>- dodávka a montáž betonových obrubníků</li> <li>- šterková podkladní vrstva 21 cm pod povrch EPDM</li> <li>- dorovnání elastickou vyrovnávací vrstvou 25 mm</li> <li>- polyuretanový povrch v min výšce 10 mm</li> <li>- barevně odlišená zóna hřiště a prostoru mimo hrací plochu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V souladu s požadavky.</li> </ul>

Přílohy:

- doklad o zdravotní nezávadnosti použitého polyuretanového povrchu Hygienický certifikát

V Tanvaldu

Dne: 4. 10. 2019

.....  
 Mgr. Michal Kubín, jednatel  
 Mgr. Dušan Šmíd, jednatel