

SMLOUVA O DÍLO

„Sportoviště Brno-Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou“

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 – Šumburk nad Desnou, PSČ: 468 41
zastupuje: Mgr. Michal Kubín, Mgr. Dušan Šmíd - jednatelé
bankovní spojení: [REDAKCE]
IČO: 287 03 324
DIČ: CZ28703324
Registrace OR/ŽO: 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 Brno-Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou“
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: od předání staveniště

2.2 Termín ukončení prací je: do 10 týdnů od zahájení prací.

2.3 Stavenišťem díla je katastr obce Brno-Líšeň, část prostoru stávajícího sportovního hřiště na části pozemku p.č. 8263, 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 1 269 825,00 Kč

DPH celkem..21....% 266 663,25 Kč

Cena celkem včetně DPH 1 536 488,25 Kč

(slovy jedenmilionpětsetšesttisícčtyřistaosmdesátosmkorunčeských a dvacetpěthaléřů)

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 kompletací 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 Brno - Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou**“
- 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 objednatelům 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, a pod. 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

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 – Lišeň na ...*34*...schůzi dne...*6.5.2020*...

V Brně dne

V Tanvaldu dne

19.5.2020

Mgr. Břetislav Štefan,
starosta MČ Brno-Líšeň

Statutární město Brno
Městská část Brno - Lišeň
Nová 2, 602 00 Brno

Mgr. Dušan Šmíd,
Mgr. Michal Kubín

Přílohy:

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

Technická zpráva

Technická specifikace požadovaná zadavatelem	Technická specifikace uchazečem nabízeného workoutového hřiště VČETNĚ ROZMĚRŮ
<p>Předpokládaný rozsah vybavení hřiště:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elastický polyuretanový povrch celého hřiště 22x12m² = 264 m² = 6x 3D kopeček 50x40x20 cm celkem 273 m² m² 3D kopeček libovolného rozměru • workoutová sestava • workoutová cvičební dvoulavice • workoutová přeskakovací trojhrazda • workoutová lavice klíčky-záda • zemní trampolína 2000x2000 mm – skákací plocha 1500 mm • 2x kladina • 2x odpadkový koš • skřivcová plastová v. p. 2000 mm • 3D nerezový domeček s grafikou z prohraněného UHMW-PE 1100mm, prům. 2300 mm • cvičební kostka 40x40-jednohřesná – grafika 6x strana • 6x 3D vale a kopce • 6x 2D grafické motivy z prohraněného UHMW <p>Technické specifikace workoutových konstrukcí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stojné nohy konstrukcí pro venkovní využití jsou vyrobeny z ocelových profilů min. o síle 3mm. • Síla materiálu trubek použitých na hrazdy – minimálně 3,0 mm. • Povrchová úprava – základní vrstva epoxipolyesterová pryskyřice s zinkofosfátovými pigmenty + vrchní polyesterový lak, práškové lakování - Komaxit – barevné kombinace dle palety RAL. • Ke spojení stojných nohou a hrazd jsou použity pevnostní šrouby, tak aby při uvolnění nedošlo k protočení hrazd. • Uzavření stojných nohou z vrchní strany je provedeno „napevno“ (zavařením). Ne zazátkováním plastovou krytkou a podobně. • Konstrukce bude ukotvena do betonové základové desky. • Spojení stojné nohy a betonu je řešeno pomocí závitových tyčí M12 spolu s chemickou kotvou. • Všechny šrouby a matice jsou opatřeny plastovými kryty. • Celý park je demontovatelný za použití speciálního nářadí. <p>Dopadová plocha</p>	<p>IS - POSILOVACÍ STANICE</p> <p>rozměr prvku: 7,1x7,0x3,2m rozměr bezpečnostní zóny: 11,7x11,6m</p> <p>ZAŘÍZENÍ: šplhací tyč žebříky vrchní hrazdy středové hrazdy nízké hrazdy boční hrazdy závěsné kruhy trojhrazda lezecké ručkovadlo – horizontální žebřík boxovací pytel lezecká stěna posilování rukou a prsních svalů</p> <p>MATERIÁL: - zařízení je vyrobeno ze silnostěnných profilů s tloušťkou min. 3 mm - plastové doplňky jsou z vysokomolekulárního HDPE materiálu s UV odolností, který je také odolný povětrnostním vlivům i vandalizmu - betonový základ – betonová patka, kotvení pomocí závitových tyčí a chemické malty nebo ocelových kotev, kotvení 210 mm pod úroveň terénu umožňuje skrytou montáž - vypalovaná prášková barva dle stupnice RAL - vrchní polyesterový lak s vysokou odolností proti mechanickému poškození a odolností proti povětrnostním vlivům</p> <p>IS - POSILOVACÍ DVOLAVICE</p> <p>rozměr prvku: 3,3x0,9x1,1m rozměr bezpečnostní zóny: 6,4x3,0m</p> <p>MATERIÁL: - zařízení je vyrobeno ze silnostěnných profilů s tloušťkou min. 3 mm - plastové doplňky jsou z vysokomolekulárního HDPE materiálu s UV odolností, který je také odolný povětrnostním vlivům i vandalizmu - betonový základ – betonová patka, kotvení pomocí závitových tyčí a chemické malty nebo ocelových kotev, kotvení 210 mm pod úroveň terénu umožňuje skrytou montáž - vypalovaná prášková barva dle stupnice RAL - vrchní polyesterový lak s vysokou odolností proti mechanickému poškození a odolností proti povětrnostním vlivům</p> <p>IS - PŘESKOVACÍ TROJHAZDA</p> <p>rozměr prvku: 4,6x0,1x0,8m rozměr bezpečnostní zóny: 7,8x3,2m</p> <p>MATERIÁL: - zařízení je vyrobeno ze silnostěnných profilů s tloušťkou min. 3 mm - betonový základ – betonová patka, kotvení pomocí závitových tyčí a chemické malty nebo ocelových kotev, kotvení 210 mm pod úroveň terénu umožňuje skrytou montáž - vypalovaná prášková barva dle stupnice RAL - vrchní polyesterový lak s vysokou odolností proti mechanickému poškození a odolností proti povětrnostním vlivům</p> <p>IS - KLÍČKY ZÁDA</p> <p>rozměr prvku: 2,2x0,6x0,5m rozměr bezpečnostní zóny: 5,2x3,6m</p>

<p>Bezpečnostní dopadová plocha z pryžového monolitického dvouvrstvého povrchu. Spodní vrstva tvořena směsí recyklované černé SBR pryže a PUR pojiva (tloušťka závisí na dopadových výškách). Nášlapná vrstva EPDM tloušťky 10 mm ze směsi granulátu a PUR pojiva dle specifikace.</p>	<p>MATERIÁL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zařízení je vyrobeno ze silnostěnných profilů s tloušťkou min. 3 mm - betonový základ – betonová patka, kotvení pomocí závitových tyčí a chemické malty nebo ocelových kotev, kotvení 210 mm pod úroveň terénu umožňuje skrytou montáž - vypalovaná prášková barva dle stupnice RAL - vrchní polyesterový lak s vysokou odolností proti mechanickému poškození a odolností proti povětrnostním vlivům <p>1ks - Kids Tramp "Playground Loop XL", Velikost rámu: 200 x 200 cm a výška 30 cm do hřiště, pro zabudování do terénu, skákaací matrace proti vandalismu o velikosti 156 x 156 cm je vyztužená ocelovým lankem zapracovaným do jednotlivých pásů, skákaací plocha pr. 156 cm, vhodná i pro veřejné plochy, 52 ocelových pružin zároveň zinkovaných. Certifikace TUV</p> <p>1 ks - S01-050-5 3D Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - kostka 40cm x 40cm - jednobarevná + grafika 5x strana - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1</p> <p>1 ks - 3D nerezový demoček s grafikou z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - v 1,1m, prům. 2,3m - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-3</p> <p>1ks - Kopec se skluzavkou plastová terénní, výška nástupu 2000mm, šířka 490mm - certifikovaná vč. přípravy podkladu osazení</p> <p>1ks - H01-061 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Velký terč s čísly - pr. 215cm</p> <p>1ks - H01-018 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Twister malý - 140x140cm (pr.18cm)</p> <p>1 ks - H01-033_CZ2 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - zrcadlo 2 - pr. Koleček 18cm</p> <p>1 ks - H01-015 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - skok z místa- 245x80cm</p> <p>6 ks - C01-081 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - symbol v kruhu průměr 40cm ks.1.</p> <p>1 ks - Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - symboly u sestavy</p> <p>bezpečný polyuretanový povrch SmartSoft EPDM 50mm bezpečný polyuretanový povrch SmartSoft EPDM 35mm</p> <p>1 x 3D val jako lavečka 4x 3dkopec s dvěma kladinami 2x odpadkovýč koš</p>
<p>Požadavky na sportovní hřiště:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. veřejně přístupné 2. bezpečný celoroční provoz 3. vodopropustný povrch 4. celé hřiště bude odpovídat ČSN EN 1177. 	<p>V souladu s požadavky.</p>
<p>Požadavky na zpracování a rozložení barevných zón dopravního hřiště:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- očištění stávající plochy z litého asfaltu 272m² <ul style="list-style-type: none"> - penetrace celé plochy 272m² - dorovnání elastickou vyrovnávací vrstvou 25 mm - dopadová plocha dorovnání elastickou vrstvou 40 mm - polyuretanový povrch v min výšce 10 mm 	<p>V souladu s požadavky.</p>

- barevně odlišená zóna sportoviště a prostoru mimo hrací plochu	
--	--

Přílohy:

- doklad o zdravotní nezávadnosti použitého polyuretanového povrchu

V Tanvaldu

Dne: 4/5/2020

4

-3-

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za uchazeče

Cenová nabídka

Úřad městské části Brno-Líšeň
 Jírova 2, 628 00 Brno-Líšeň
 628 00 Brno-Líšeň

Sportoviště Brno-Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou

Firma: 4soft, s.r.o.

Datum:

04.05.2020

pol.	název položky	mj.	p.j.	jed.cena	celkem
1	betonáž a tvarování 3D valů do požadovaného tvaru - vč. betonu a manipulace	m3	11,5	4 800,00 Kč	55 200,00 Kč
2	důkladné očištění plochy od nečistot	m2	272	22,00 Kč	5 984,00 Kč
3	penetrace podkladu PU Primerem	m2	272	28,00 Kč	7 616,00 Kč
4	bezpečný polyuretanový povrch EPDM 50mm (40mm SBR + 10mm EPDM)- HIC 1,5m v dané barevnosti	m2	158	1 760,00 Kč	278 080,00 Kč
5	bezpečný polyuretanový povrch EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)- HIC 1,3m v dané barevnosti	m2	114	1 598,00 Kč	182 172,00 Kč
6	rozměření grafických motivů na ploše	kpl.	1	9 812,00 Kč	9 812,00 Kč
7	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	14 019,00 Kč	14 019,00 Kč
8	příplatek za pokládku povrchu na 3D valy - zvýšená pracnost a časová náročnost	kpl.	1	10 179,00 Kč	10 179,00 Kč
9	Trampolína ,Velikost rámu: 200 x 200 cm a výška 30 cm do hřiště, pro zabudování do terénu, skákací matrace proti vandalismu o velikosti 156 x 156 cm je vyztužená ocelovým lankem zapracovaným do jednotlivých pásů, skákací plocha pr. 156 cm, vhodná i pro veřejné plochy, 52 ocelových pružin zároveň zinkovaných. Certifikace TÜV	ks	1	82 400,00 Kč	82 400,00 Kč

10	příprava základu 200x200x65cm (současně při stavbě hřiště) pro osazení trampolíny vč. bourání asfaltu, výkopu jámy, likvidace zeminy, betonáže základových pasů a osazení + hrubá úprava terénu kolem trampolíny		kpl.	1	12 450,00 Kč	12 450,00 Kč
11	Balanční trámký dřevěné D+M		ks	2	1 754,00 Kč	3 508,00 Kč
12	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Velký terč s čísly - pr. 215cm		ks	1	7 737,00 Kč	7 737,00 Kč
13	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Twister malý - 140x140cm (pr.18cm)		ks	1	4 551,00 Kč	4 551,00 Kč
14	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - zrcadlo 2 - pr. Koleček 18cm		ks	1	4 285,00 Kč	4 285,00 Kč
15	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - skok z místa- 245x80cm		ks	1	3 197,00 Kč	3 197,00 Kč
16	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - symbol v kruhu průměr 40cm ks.1.		ks	6	649,00 Kč	3 894,00 Kč
17	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - symboly u sestavy		kpl.	1	1 543,00 Kč	1 543,00 Kč
18	3D Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - kostka 40cm x 40cm - jednobarevná + grafika 5x strana - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	13 808,00 Kč	13 808,00 Kč
19	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - boule -50x22cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	6	2 439,00 Kč	14 634,00 Kč
20	Ocelová kotva PZ na přírubu pro uchycení sedáku, kostky, koule do betonu		ks	7	1 088,00 Kč	7 616,00 Kč
21	Skuzavka plastová terénní, výška nástupu 2000mm, šířka 490mm - certifikovaná vč. přípravy podkladu osazení		ks	1	16 461,00 Kč	16 461,00 Kč
22	3D nerezový demoček s grafikou z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - v 1,1m, prům. 2,3m - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-3		ks	1	99 400,00 Kč	99 400,00 Kč
23	D+M - posilovací workoutová stanice stanice, stanice kliky záda, posilovací dvojlavice, stanice - trojhrazda přeskakovací viz samostatná specifikace		ks	1	379 109,00 Kč	379 109,00 Kč

24	D+M - odpadkový koš		ks	2	9 146,00 Kč	18 292,00 Kč
doprava a režie umělý povrch						33 878,00 Kč
Sleva						0%
Cena celkem vč. DPH						1 536 488,25 Kč
<p> mix pískově žlutá 50% a béžová 50% mix tmavě zelená 30% a světle zelená 70% tmavě modrá 70% a tyrkysová 30% </p>						
Grafický návrh: Je povinnou součástí předložené nabídky.						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">Zpracoval:</div> <div style="width: 55%;"></div> </div>						





TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

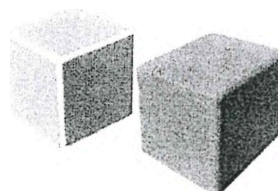
S01-049

3D kostka

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

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

40x40x40cm (+/- 5%)
50kg (+/- 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.

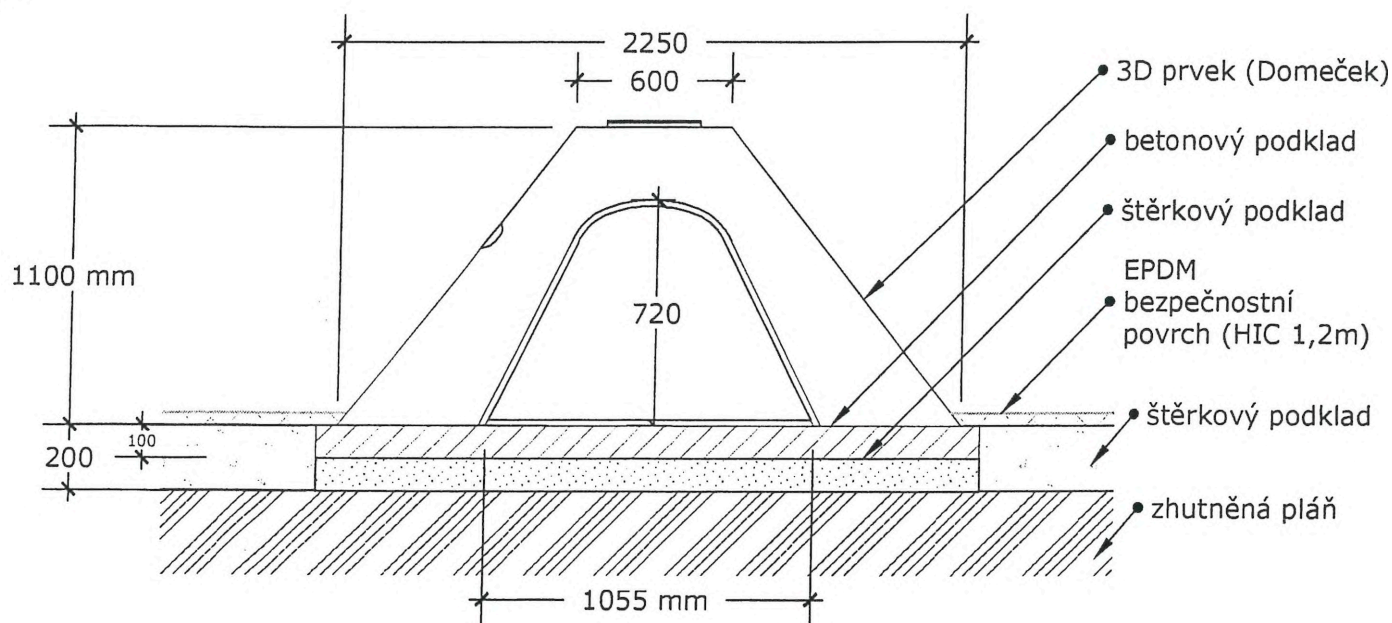
MODIFIKACE

Kostky jednobarevné, různobarevné, s grafikou i bez

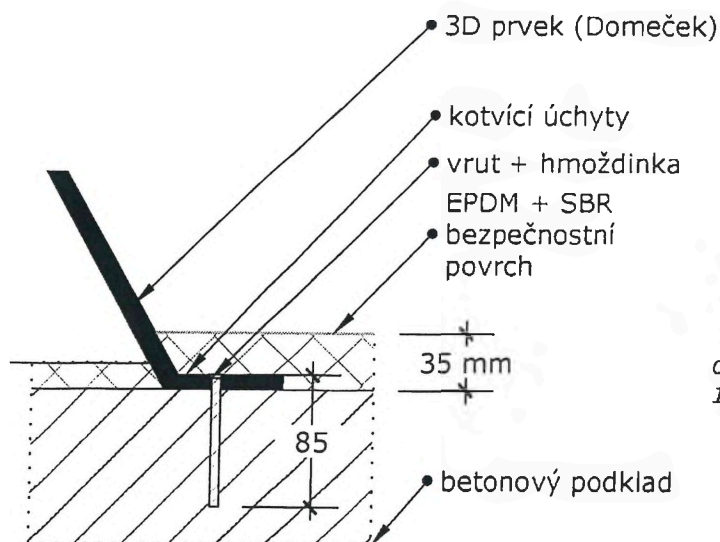
BALENÍ

Samostatně na paletě zabaleno fólií nebo v dřevěné paletové bedně

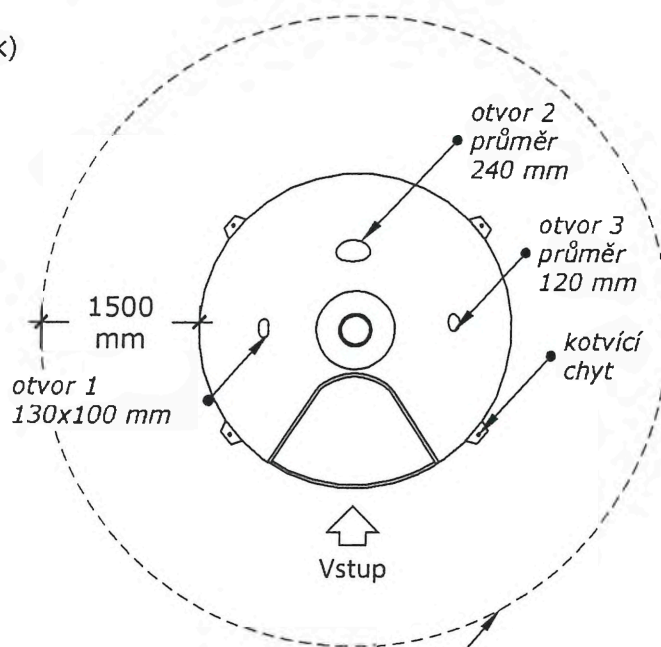
ROZMĚRY A TVAR ZÁKLADU (1:24)



KOTVENÍ PRVKU (1:25)



BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA (1:48)



Pozn.: V okruhu 1500 mm od paty 3D prvku by se neměla nacházet žádná překážka!

ROZMĚRY & VÁHA :

Průměr základny 2250 mm (+/- 5 %), výška 1100 mm (+/- 5 %)
Minimální nutná plocha o průměru 5250 mm (+/- 5 %)

Váha 290 kg (+/- 5 %)
Výška pádu 1200 mm (HIC)



Trampolíny patří k nejatraktivnějšímu vybavení pro volný čas nejenom dětí, kterým přirozeně a zábavným způsobem pomáhají zlepšovat jejich pohybové dovednosti. Většina trampolín je však oficiálně řazena jako sportovní nářadí, a tak musí jejich používání správně podléhat neustálému dozoru. To však na dětských hřištích nelze jednoduše zajistit. Proto společnost Eurotramp (největší světový výrobce trampolín) spolu sdětmi, vyvinula bezpečné zabudované trampolíny do země, které odpovídají normě pro herní zařízení na dětská hřiště dle ČSN EN 1176, a proto při jejich používání není potřeba dozoru.

01

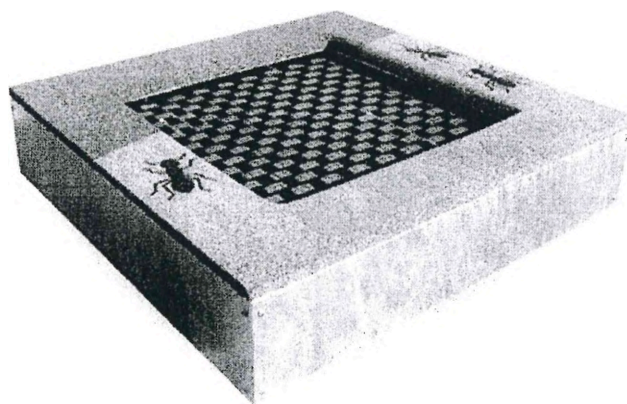
Trampolíny Kids Tramp :

- jsou vyrobeny z vysoce stabilní, žárově pozinkované oceli;
- mají pružení, maximálně přizpůsobené dětským schopnostem a potřebám;
- mají extrémně odolné skákací matrace se vsítým ocelovým lankem proti přeřezání;
- jsou odolné proti UV záření a povětrnostním podmínkám;
- umožňují skákání, bez nutnosti vyzouvání;
- není nutné je na zimu demontovat, zakrývat nebo nikterak zabezpečovat.

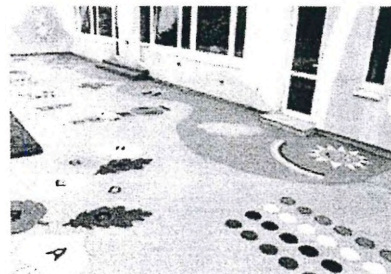
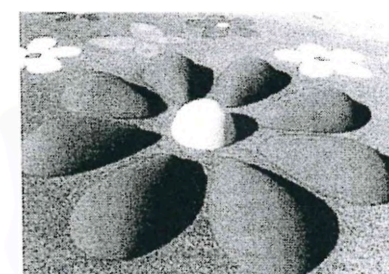
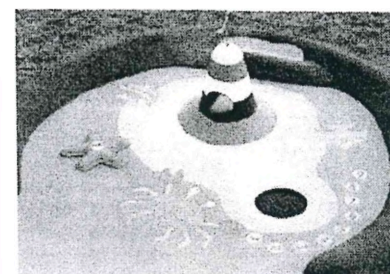
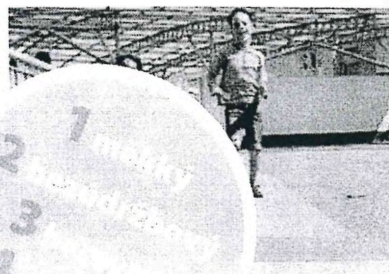
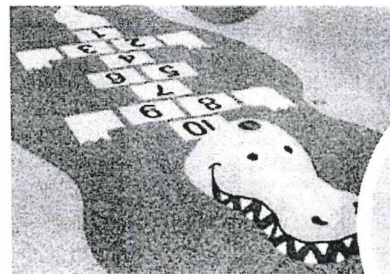
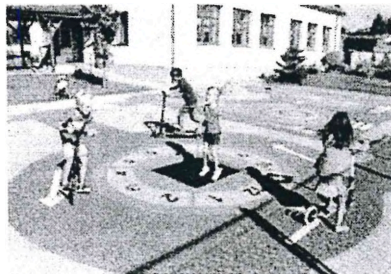
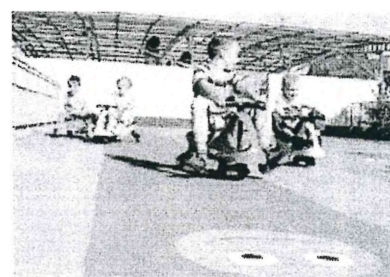
02

Místa určená k instalaci Kids Tramp - dětských trampolín :

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| • školy a mateřské školky | • veřejné parky a dětská hřiště |
| • veřejná koupaliště a bazény | • vnitřní hrací haly |
| • parky pro volný čas | • hotely |
| • dětská hřiště | • soukromé zahrady |
| • prázdninová zařízení a kempy | • zoologické zahrady |
| • nákupní centra | |



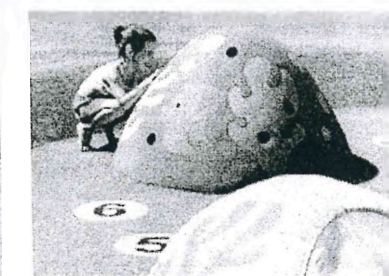
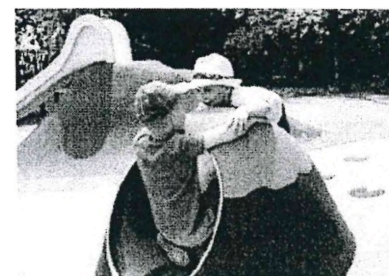
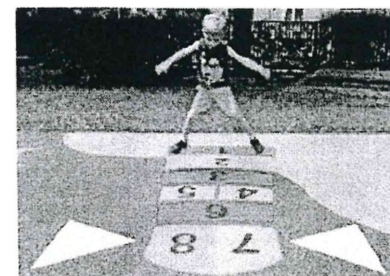
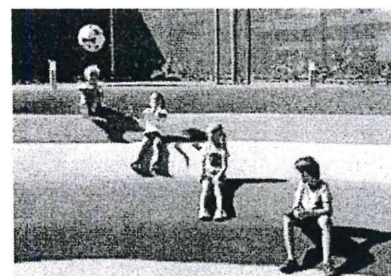
4soft



Grafický návrh

Sportoviště Brno – Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou

Brno, Líšeň, Zikova



4soft, s.r.o. Krkonošská 625, 468 41 Tanvald, Česká republika,
VAT: CZ287 03 324

www.4soft.cz

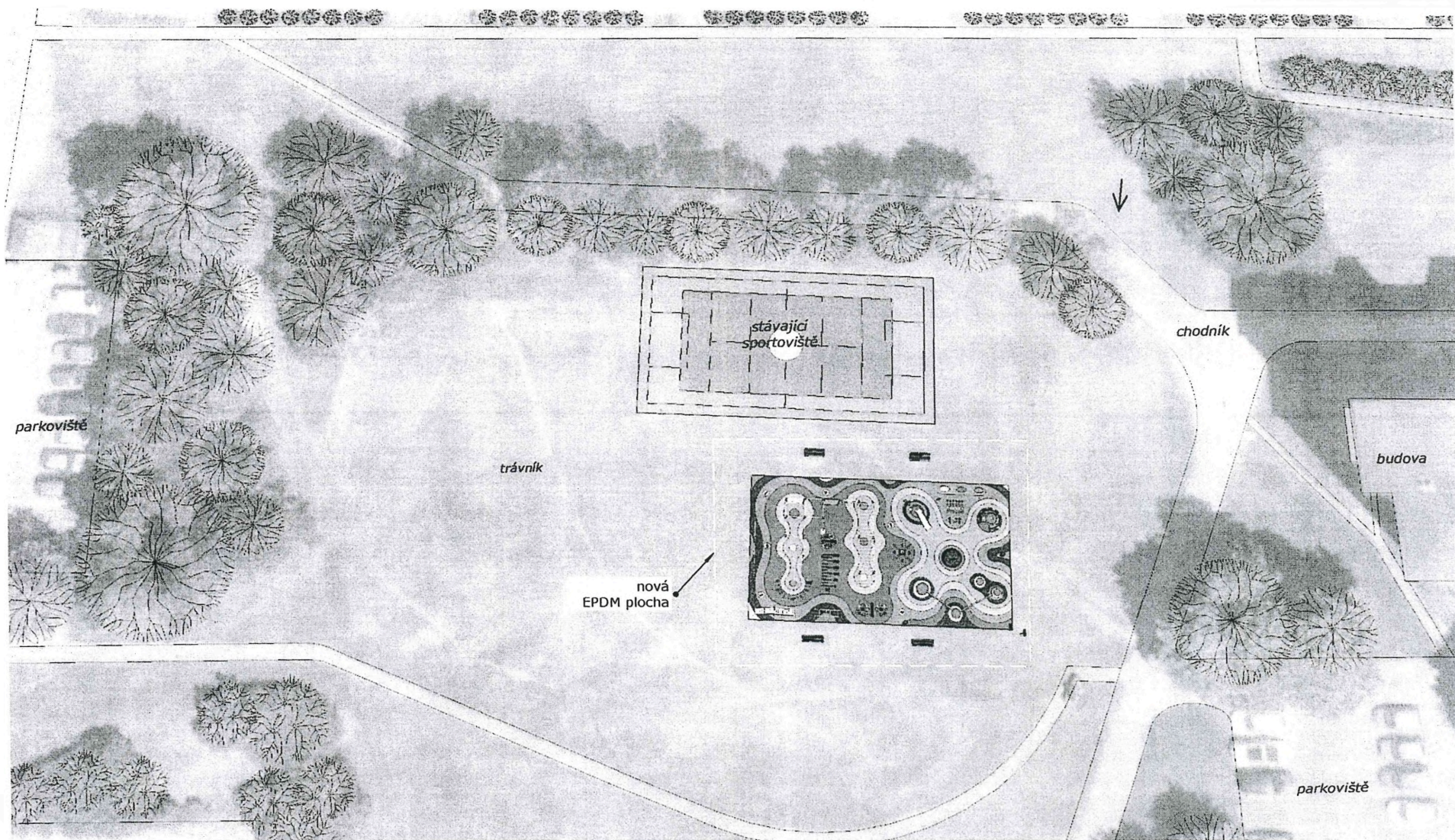
Sportoviště Brno – Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou

EPDM plocha - celková situace

výměra plochy: **272,0m²**

Veškerá grafika je provedena z celo-barveného EPDM.

UPOZORNĚNÍ
Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o.. Jakékoli užití (např. kopírování, rozměňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.



VYTVORĚNO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-66619-VC

ČÍSLO PROJEKTU
666-2019
NÁZEV PROJEKTU
Brno, Líšeň,
Zikova

DATUM
04. květen
ROK
2020

KRESLIL
4soft - RJ

KONTAKT
4soft, s.r.o.
Krkonosská 625, 468 41
Tábor, Česká republika
ICO: 287 03 324
e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

Sportoviště Brno – Elplova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou

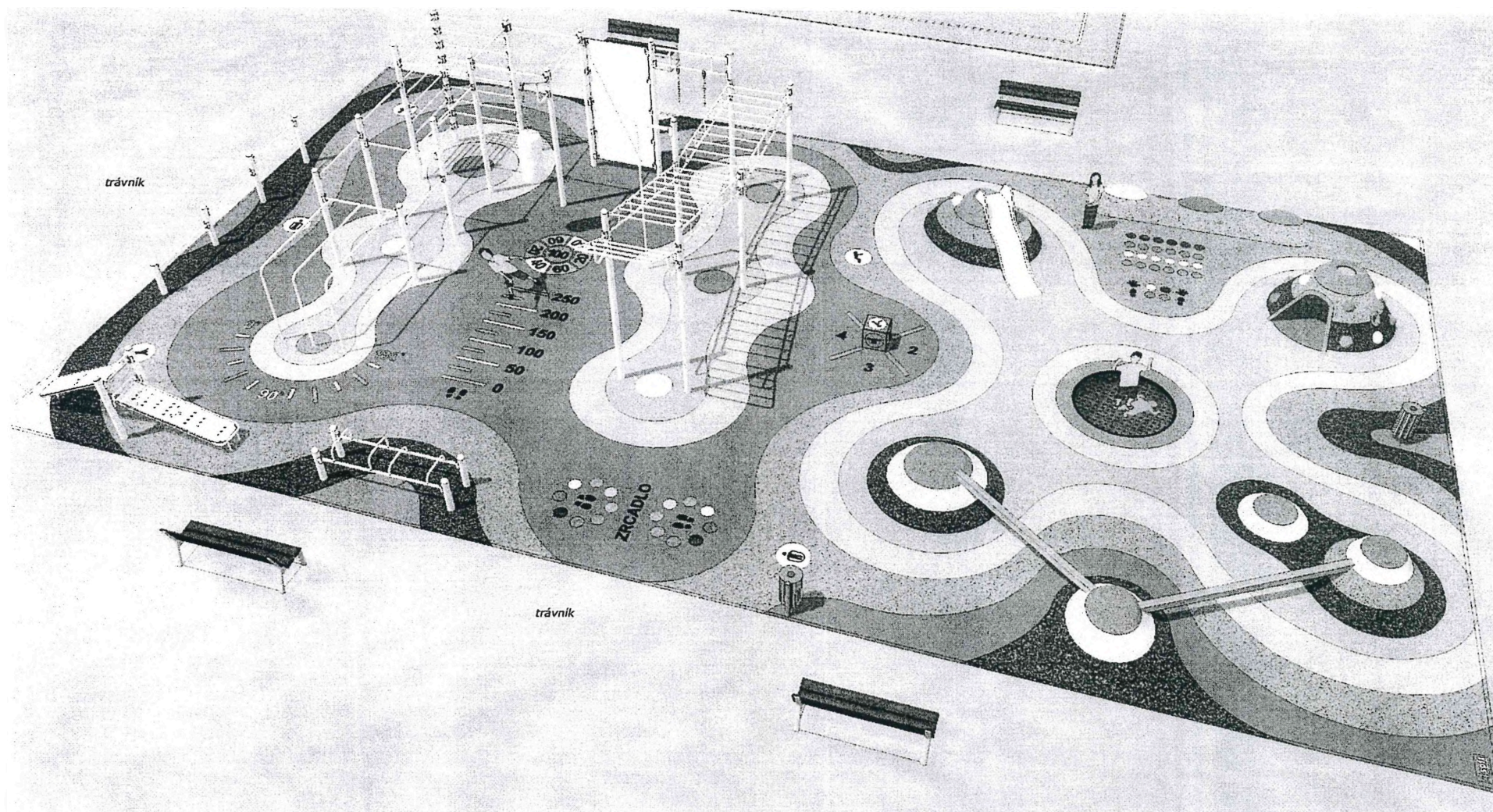
EPDM plocha - náhled

výměra plochy: **272,0m²**

Veškerá grafika je provedena z celo-barveného EPDM.

UPOZORNĚNÍ

Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. Jakékoli užití (např. kopírování, rozmnožování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.



VYTVŘENO
4Soft – Česká rep.
VARIANTA
01-66619-VC

ČÍSLO PROJEKTU
666-2019
NÁZEV PROJEKTU
Brno, Líšeň,
Zikova

DATUM
04. květen
ROK
2020

KRESLIL
4soft - RJ

KONTAKT
4soft, s.r.o.
Krkonosská 625, 468 41
Tanvald, Česká republika
IČO: 287 03 324
e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

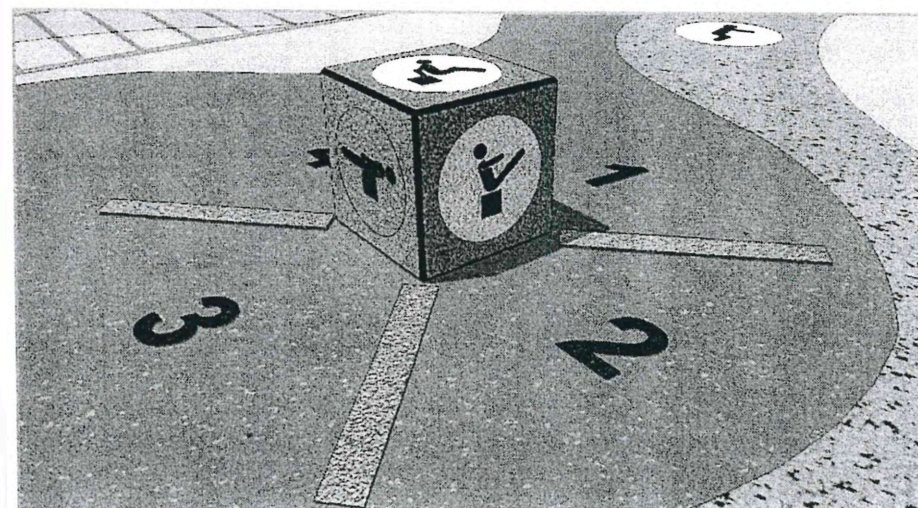
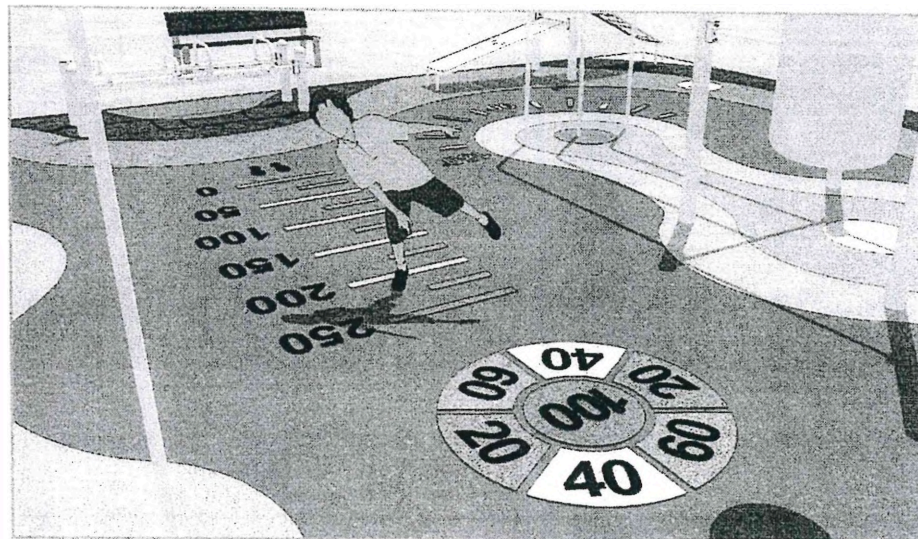
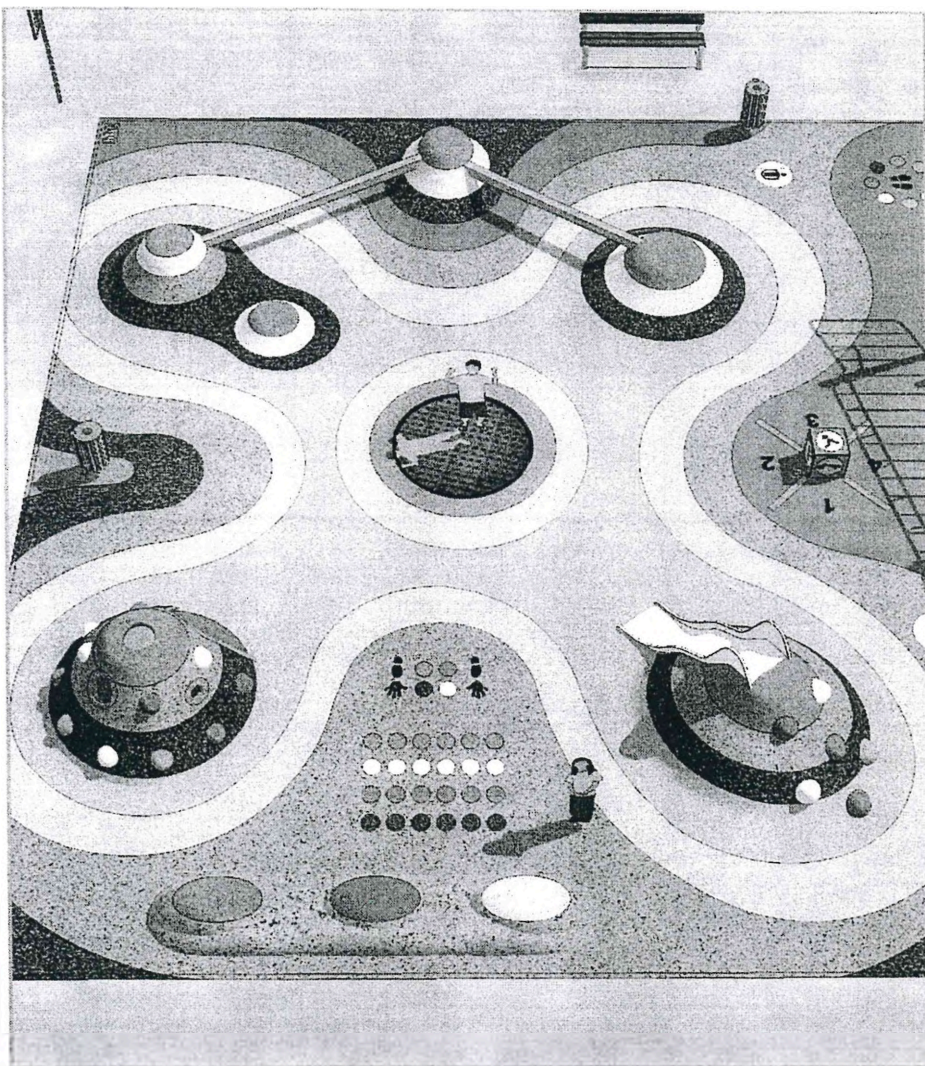
Sportoviště Brno – Elpova s 3D kopci, workoutovými prvky a trampolínou

EPDM plocha - detail

výměra plochy: **272.0m²**

Veškerá grafika je provedena z celo-barveného EPDM.

UPZORNĚNÍ
Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. Jakékoli užití (např. kopírování, pozemňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.



VYTVOŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-66619-VC

ČÍSLO PROJEKTU
666-2019
NÁZEV PROJEKTU
Brno, Líšeň,
Zikova

DATUM
04. květen
ROK
2020

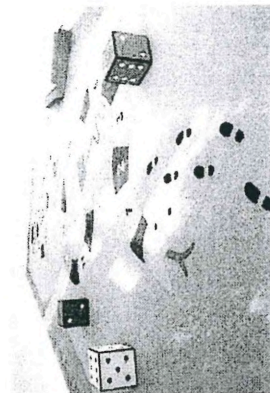
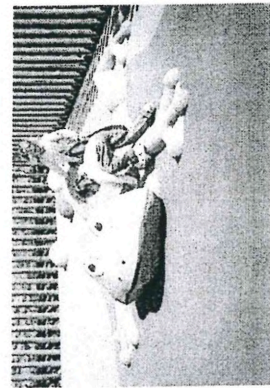
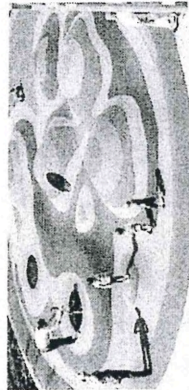
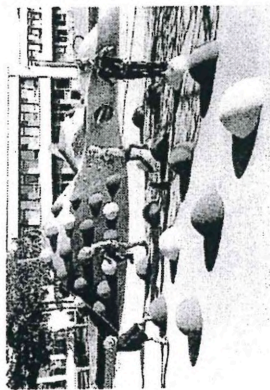
KRESLIL
4soft - RJ

KONTAKT
4soft, s.r.o.
Krkonosská 625, 468 41
Tanvald, Česká republika
IČO: 287 03 324
e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

Pěkujeme za spolupráci :)



Informace o autorství návrhu:

Grafický návrh, případně související cenová nabídka, která zobrazuje částí grafického návrhu, jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. Veškerá majetková práva k těmto autorským dílům je oprávněna vykonávat společnost 4soft, s.r.o. Jakékoli užití (např. kopírování, pozměňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno. Tento grafický návrh je možno použít pouze pro interní potřeby zákazníka, a to pouze pro účely posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft, s.r.o. Upozorňujeme, že v případě neoprávněného užití autorského díla se lze domáhat dle § 40 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, vydání dvojnásobku běžné licenční odměny a zákazu užití autorského díla. V případě zájmu o užití tohoto grafického návrhu, či některé jeho části pro jiné účely, než pouze pro posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft, s.r.o. nás proto kontaktujte na e-mailové adrese: info@4soft.cz.

www.4soft.cz

Seznam případných poddodavatelů

1)

název poddodavatele: Flora servis s.r.o.

adresa sídla: Faměrovo náměstí 29, Brno

zastoupený: Jan Brčák - jednatel

IČ: 283 41 627

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

Dodávka a montáž posilovací stanice

V Tanvaldu

Dne 04.05.2020



Mgr. Dušan Šmíd Mgr. Michal Kubín, jednatelé

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

