



MMOPP00I7V13

SMLOUVA O DÍLO

Zakázka: „Herní prvky na koupaliště v Opavě - mlhoviště“

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Opava
Sídlo: Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava
IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535
Číslo účtu: [REDACTED]
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava
ID datové schránky: 5eabx4t
Zastoupen: [REDACTED], primátorem
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
dále jen „objednatel“

Zhotovitel: 4soft, s.r.o.
Zapsán v: obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 27601
Sídlo: Tanvald - Šumburk nad Desnou, Krkonošská 625, PSČ 468 41
IČ: 287 03 324
DIČ: CZ287 03 324
Číslo účtu: [REDACTED]
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Tanvald
ID datové schránky: [REDACTED]
E-mailová adresa: [REDACTED]
Zastoupen: [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech technických a smluvních: [REDACTED]
dále jen „zhotovitel“

Článek II.

Základní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností a že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu pokrývající škodu vzniklou porušením povinností podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy.

Článek III.

Předmět smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo s názvem:

„Herní prvky na koupaliště v Opavě - mlhoviště“

(dále také jen „dílo“).

Dílo představuje dodávku a realizaci multifunkčního mlhoviště s povrchem SmartSoft, a to v rozsahu a v podobě dle grafického návrhu, cenové nabídky a specifik instalace a vlastností povrchu SmartSoft, které tvoří přílohu č. 1, č. 2 a č. 3 této smlouvy (dále též jen jako „dílo“). Součástí ceny díla je i proškolení obsluhy.

- 3.2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu sjednanou v této smlouvě.

Článek IV.

Cena díla

Cena díla, která vzešla z výběrového řízení, se sjednává dohodou smluvních stran takto:

- 4.1. **Cena díla** činí bez daně z přidané hodnoty
999 571,60 Kč
- 4.2. **Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 %** činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku smlouvy částku
209 910,04 Kč
- 4.3. **Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě 15 %** činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku smlouvy částku
..... Kč
- 4.4. **Celková cena díla** (součet ceny uvedené v odst. 4.1. + 4.2. + 4.3.) činí včetně daně z přidané hodnoty celkem
1 209 481,64 Kč
(slovy: jedenmiliondvěstědvěttisícčtyřistaosmdesátjedna a 64/100 korun českých).
- 4.5. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, náklady na dopravu, místní, správní a jiné poplatky a veškeré další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
- 4.6. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
- 4.7. Cena je konečná, může být měněna pouze dohodou smluvních stran v případě nepředvídatelné změny množství prací a dodávek.
- 4.8. Veškeré vícepráce budou zhotovitelem zrealizovány na základě předchozí písemné

dohody smluvních stran. Za vícepráce budou považovány pouze dodatečné změny technologií, materiálů a rozsahu prací, které nebylo možno znát v době zpracování nabídky, a jsou nad rámec vymezení díla objednatelem.

- 4.9. Cena víceprací bude oceněna dohodou smluvních stran před jejich provedením.
- 4.10. V případě, že se některé práce či dodávky budou provádět v menším, než v původním rozsahu (méněpráce), zhotovitel je povinen jejich cenu odečíst z ceny díla ve výši odpovídající obvyklé ceně takových prací či dodávek.
- 4.11. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sazby DPH bude k ceně díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku smlouvy připočtena DPH v aktuálně platné výši.

Článek V.

Platební podmínky

- 5.1. Zálohy nebudou objednatelem poskytovány. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu díla až po řádném a úplném provedení díla a jeho předání objednateli, a to vystavením daňového dokladu, který musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy a jehož přílohou musí být kopie zápisu o převzetí díla objednatelem (dále také jen „faktura“).
- 5.2. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dní od jejího doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany při úhradě jiných plateb podle této smlouvy.
- 5.3. Faktury musí obsahovat mj. tyto údaje:
 - a) adresa objednatele pro doručování faktur: statutární město Opava, Odbor majetku města Magistrátu města Opavy, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava;
 - b) označení zhotovitele, jeho sídlo, IČ a DIČ;
 - c) číslo faktury;
 - d) den vystavení a den splatnosti;
 - e) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který se má platit;
 - f) soupis provedených prací na díle;
 - g) fakturovanou částku;
 - h) označení díla;
 - i) razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby.
- 5.4. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění, přičemž ve vadné faktuře vyznačí důvod vrácení. V takovém případě se ruší doba splatnosti stanovená vadnou fakturou a nová lhůta splatnosti započne běžet doručením bezvadné faktury objednateli.
- 5.5. Povinnost zaplatit cenu díla je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 5.6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy správce daně nevydal dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) rozhodnutí o tom, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem. Pokud takové rozhodnutí správce daně vydá, je zhotovitel povinen tuto skutečnost neprodleně písemně oznámit objednateli. Smluvní strany se v této souvislosti výslovně dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, objednatel je oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.
- 5.7. Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že pokud číslo účtu zhotovitele, na který bude objednatel povinen uhradit cenu díla, nebude zveřejněno způsobem umožňující dálkový

přístup ve smyslu § 96 ZDPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.

Článek VI.

Vlastnictví

- 6.1. Vlastníkem objektu, tj. Městského koupaliště v Opavě, nacházející se na ulici Jaselská 2081/35, Opava, PSČ: 746 01, budova č.p. 2081 na pozemku parc. 2133/5 v k. ú. Opava - Předměstí (dále také jen „**objekt**“), je statutární město Opava.
- 6.2. Po předání příslušné části daného objektu a pozemku zhotoviteli k provedení díla nese nebezpečí škody na dané části objektu zhotovitel, a to až do doby převzetí dokončeného díla objednatelem. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které v souvislosti s prováděním díla způsobí.
- 6.3. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
- 6.4. Vlastníkem věcí, které zhotovitel opatří k provedení díla, se objednatel stává jejich zpracováním do předmětu díla, nejpozději však převzetím díla dle článku XI. této smlouvy.

Článek VII.

Doba plnění

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně dokončit a předat jej objednateli bez vad a nedodělků, a to nejpozději do **15. 5. 2022**.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli prostor pro provádění díla (dále také jen „**prostor pro provádění díla**“) na základě výzvy zhotovitele zaslané objednateli minimálně tři pracovní dny předem. O předání a převzetí prostoru pro provádění díla vyhotoví smluvní strany zápis.
- 7.3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle na dobu určenou objednatelem. O tuto dobu se prodlužují veškeré lhůty tím dotčené.
- 7.4. Před započítáním prací po přerušení práce na díle podle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených prací a určí rozsah a cenu jejich nezbytných úprav.
- 7.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.6. Objednatel se zhotovitelem dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění:
 - a) při podstatném zvýšení prací a dodávek;
 - b) nebude-li možno práce zahájit nebo v nich plynule pokračovat z důvodu ležících na straně objednatele.
 - c) nebylo možné z důvodů vyšší moci a/nebo nevhodných klimatických podmínek (déšť a/nebo mrholení, teplota během instalace povrchu nižší než 6°C a během vyzrávání nižší než 2°C po celý den), provádět dílo, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 7.7. Pro předání a převzetí díla platí postup podle článku XI. této smlouvy.

Článek VIII.

Místo plnění

Místem plnění je Městské koupaliště v Opavě, nacházející se na ulici Jaselská 2081/35, Opava, PSČ: 746 01, budova č.p. 2081 na pozemku parc. 2133/5 v k. ú. Opava – Předměstí.

Článek IX.

Jakost díla

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadání zakázky a této smlouvě.
- 9.2. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
- 9.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti použitých materiálů.
- 9.4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

Článek X.

Provádění díla

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost jako by dílo provedl sám.
- 10.2. Jakékoliv změny oproti této smlouvě musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.
- 10.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla udržovat pořádek a čistotu, zejména v prostoru pro provádění díla a v jeho okolí, a je povinen neprodleně odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel na vlastní náklady zabezpečí veškerá povolení nezbytná k provedení díla.

Článek XI.

Předání díla

- 11.1. Objednatel je povinen dílo převzít po jeho dokončení, jen je-li bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
 - 11.2. Předávací řízení bude objednatelem zahájeno po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne jeho zahájení.
 - 11.3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepíše zhotovitel a který bude obsahovat:
 - a) označení díla;
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
-

- c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo;
 - d) zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle;
 - e) prohlášení objednatele o převzetí díla;
 - f) datum a místo sepsání zápisu;
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele;
 - h) seznam převzaté dokumentace;
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
 - j) termín vyklizení prostoru pro provádění díla;
 - k) datum ukončení záruky za dílo;
 - l) soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, bude-li smluvními stranami dohodnuto převzetí díla s vadami a nedodělkami.
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě (nebo písemné ujištění o shodě).
- 11.5. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné v souvislosti s provedením díla.
- 11.6. Zápis musí být podepsán smluvními stranami.

Článek XII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 12.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje za dále uvedených podmínek objednateli záruku se záruční dobou v délce šedesát (60) měsíců na povrch SmartSoft a je-li předmětem díla dle této smlouvy i zhotovení podkladních vrstev pro povrch SmartSoft, tak poskytuje uvedenou záruku v délce šedesát (60) měsíců i na jím zhotovené podkladní vrstvy (dále též jen „záruka“). Záruka dle předchozí věty se nevztahuje na součásti/komponenty a příslušenství díla (dále též jen „komponenty“), které zhotovitel sám nevyrábí, a na které jejich výrobce poskytuje záruční dobu kratší. Záruční podmínky pro povrch SmartSoft vč. podmínek údržby povrchu a seznam komponentů s kratší záruční dobou vč. uvedení délky záruční doby bude objednateli zhotovitelem předán při předání díla. Na skákací matrace trampolín, stříkácké fontánky, šachtu s elektroventilem zhotovitel poskytuje záruční dobu v délce 24 měsíců.
- 12.3. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla.
- 12.4. Smluvní strany se dohodly, že práva z odpovědnosti za vady zůstanou objednateli zachována, pokud vady díla oznámí objednatel zhotoviteli kdykoliv během trvání záruční doby.
- 12.5. Odstranění případných vad bude zhotovitelem provedeno ve lhůtách sjednaných bezodkladně po jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od oznámení vady objednatelem zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a/nebo pokud nebylo možné provádět odstraňování vad z důvodů vyšší moci a/nebo nevhodných klimatických podmínek (déšť a/nebo mrholení, teplota během instalace povrchu nižší než 6°C a během vyhrábání nižší než 2°C po celý den),

Článek XIII.

Odpovědnost za škodu

- 13.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelem. Toto ustanovení se nevztahuje na tu část díla, kterou objednatel převzal a začal užívat před předáním celého díla.
- 13.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 13.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

Článek XIV.

Smluvní pokuty

- 14.1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením (dokončením) díla a jeho včasným předáním objednateli bez vad a nedodělků se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 0,25 % z celkové ceny díla (tj. včetně DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení s tím, že po uplynutí 10 kalendářních dnů prodlení se smluvní pokuta zvyšuje na 0,5 % z celkové ceny díla za každý další i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla.
- 14.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
- 14.3. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením prostoru pro provádění díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 14.4. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 1.000,- Kč za každý, i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, platí, že vada musí být odstraněna do 14 kalendářních dnů ode dne oznámení vady zhotoviteli.
- 14.5. Pokud závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 14.6. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 14.7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná smluvní strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 14.8. Smluvní strany se dohodly, že přeruší-li zhotovitel bezdůvodně práce na díle na dobu delší než pět pracovních dnů, nebo nezahájí-li zhotovitel práce na díle do sedmi kalendářních dnů ode dne, kdy zhotovitel převzal či dle této smlouvy měl nejpozději od objednatele převzít prostor pro provádění díla, anebo nedodrží-li zhotovitel při provádění díla opakovaně i přes upozornění objednatele ČSN, EN, technologické předpisy a předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zavazuje se zhotovitel za každý jednotlivý případ porušení kterékoli z výše uvedených povinností zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 14.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Podstatným porušením povinnosti zhotovitele se rozumí zejména prodlení s prováděním díla delší než 10 kalendářních dnů.
- 15.2. Objednatel může odstoupit od této smlouvy v případě zvlášť závažného porušení povinností zhotovitele.
Za zvlášť závažné porušení povinností zhotovitele bude považováno zejména:
 - bezdůvodné přerušení práce na díle na dobu delší než pět pracovních dnů,
 - nezačátek práce do sedmi kalendářních dnů od předání prostoru pro provádění díla,
 - opakované nedodržení ČSN, EN, technologických předpisů a předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, i přes upozornění ze strany objednatele.
- 15.3. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 15.4. Nesdělí-li objednatel písemně zhotoviteli, že na částečném plnění nemá zájem, je zhotovitel v případě zániku závazku před řádným splněním díla povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu, a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla.
- 15.5. Zhotovitel a objednatel nemohou bez souhlasu druhé smluvní strany postoupit svá práva plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- 15.6. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva je uzavřena dnem, kdy ji podepíše poslední ze smluvních stran.
- 15.7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 15.8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 15.9. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 15.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
- 15.11. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 15.12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 15.13. Zhotovitel se zavazuje přijmout veškerá nezbytná a přiměřená opatření k zamezení korupce a úplatkářství. V souladu s tím se zhotovitel zavazuje, že nebude nabízet, neslíbí ani neposkytne a nedá ani třetí straně pokyn k tomu, aby nabízela, slibovala či poskytovala, jakékoli výhody (peníze, cenné dary apod.) zaměstnancům statutárního města Opavy, členům Zastupitelstva statutárního města Opavy, členům zastupitelstva městských částí jakož i členům dalších orgánů statutárního města Opavy a členům orgánů zastupitelstva a rady, a to včetně rodinných příslušníků těchto osob a dalších osob uvedeným osobám blízkých. Smluvní strany se dohodly, že poruší-li zhotovitel tento svůj závazek, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové

ceny díla včetně DPH. Smluvní strany se dále dohodly, že poruší-li zhotovitel svůj závazek uvedený v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo ji vypovědět s účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli. Tím nejsou dotčeny případné trestněprávní důsledky takového jednání.

- 15.14. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva – ať už je povinně uveřejňovanou smlouvou dle zákona o registru smluv, či nikoli – bude natrvalo uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření statutární město Opava. Nezajistí-li však uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření, je uveřejnění povinná nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvy v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující smlouvu se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění smlouvy také druhé smluvní straně.
- 15.15. V případě rozporu mezi vlastním textem této smlouvy a jejími přílohami má přednost vlastní text této smlouvy.
- 15.16. Tato smlouva byla schválena Radou statutárního města Opavy dne 16. 03. 2022 usnesením č. 4261/101/RM/22.

Přílohy:

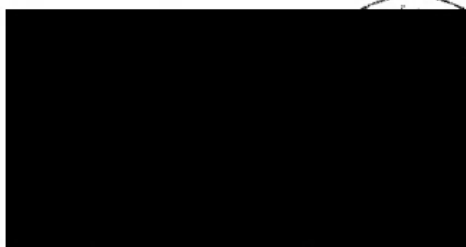
- Příloha č. 1 – Grafický návrh
- Příloha č. 2 – Cenová nabídka
- Příloha č. 3 – Specifika instalace a vlastností povrchu SmartSoft

31. 03. 2022

V Opavě dne _____

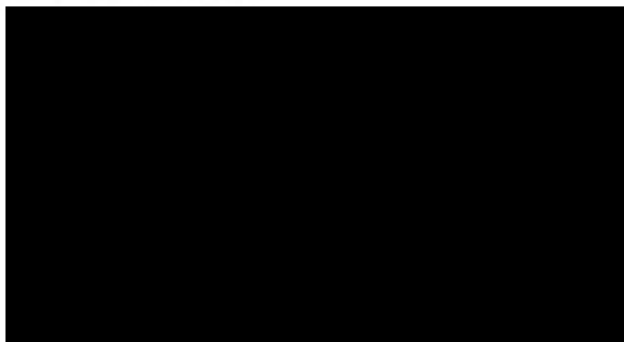
V TÁNEVALE dne 24. 3. 2022

Za objednatele:

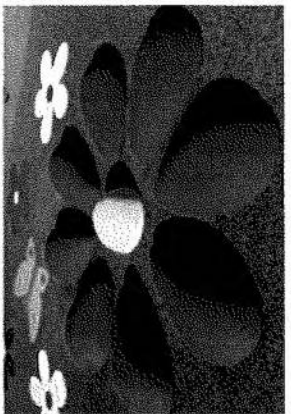
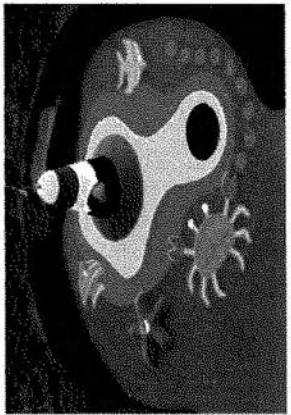
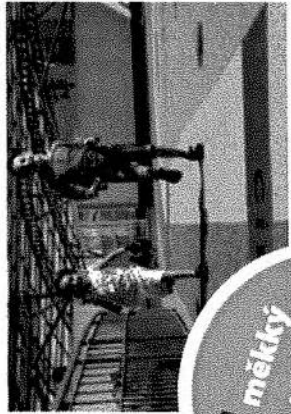
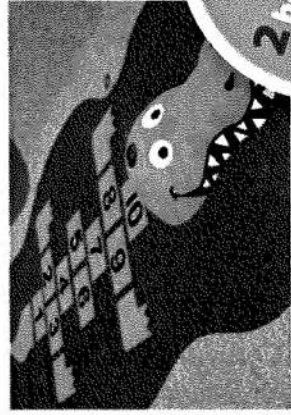
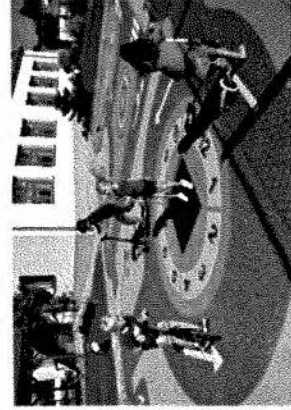
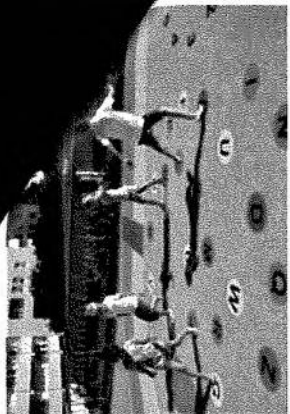
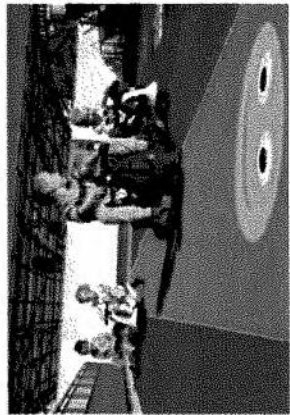
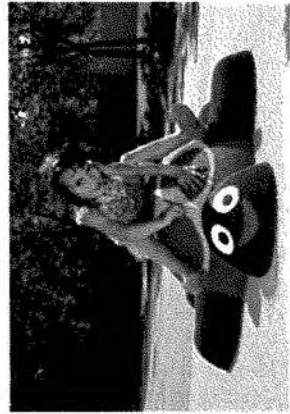
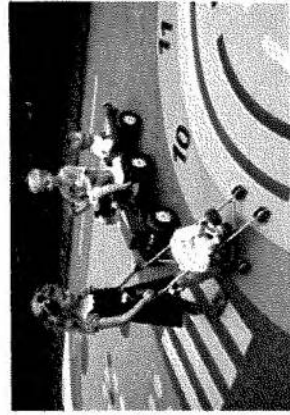


primátor

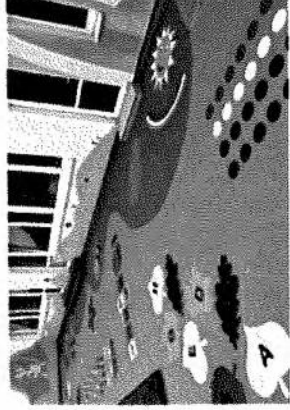
Za zhotovitele:



4soft

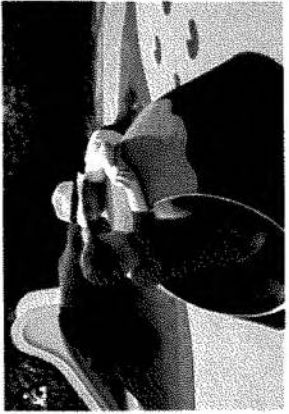
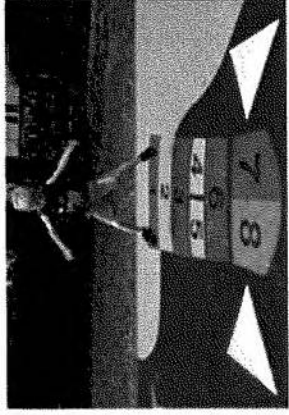
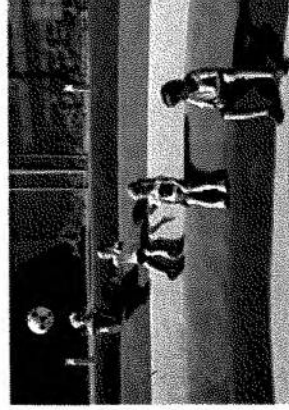


- 1 měkký
- 2 bezúdržbový
- 3 barevný
- 4 trvanlivý



Grafický návrh

"Herní prvky na koupaliště v Opavě"
Místo realizace: Opava koupaliště



Opava Koupaliště

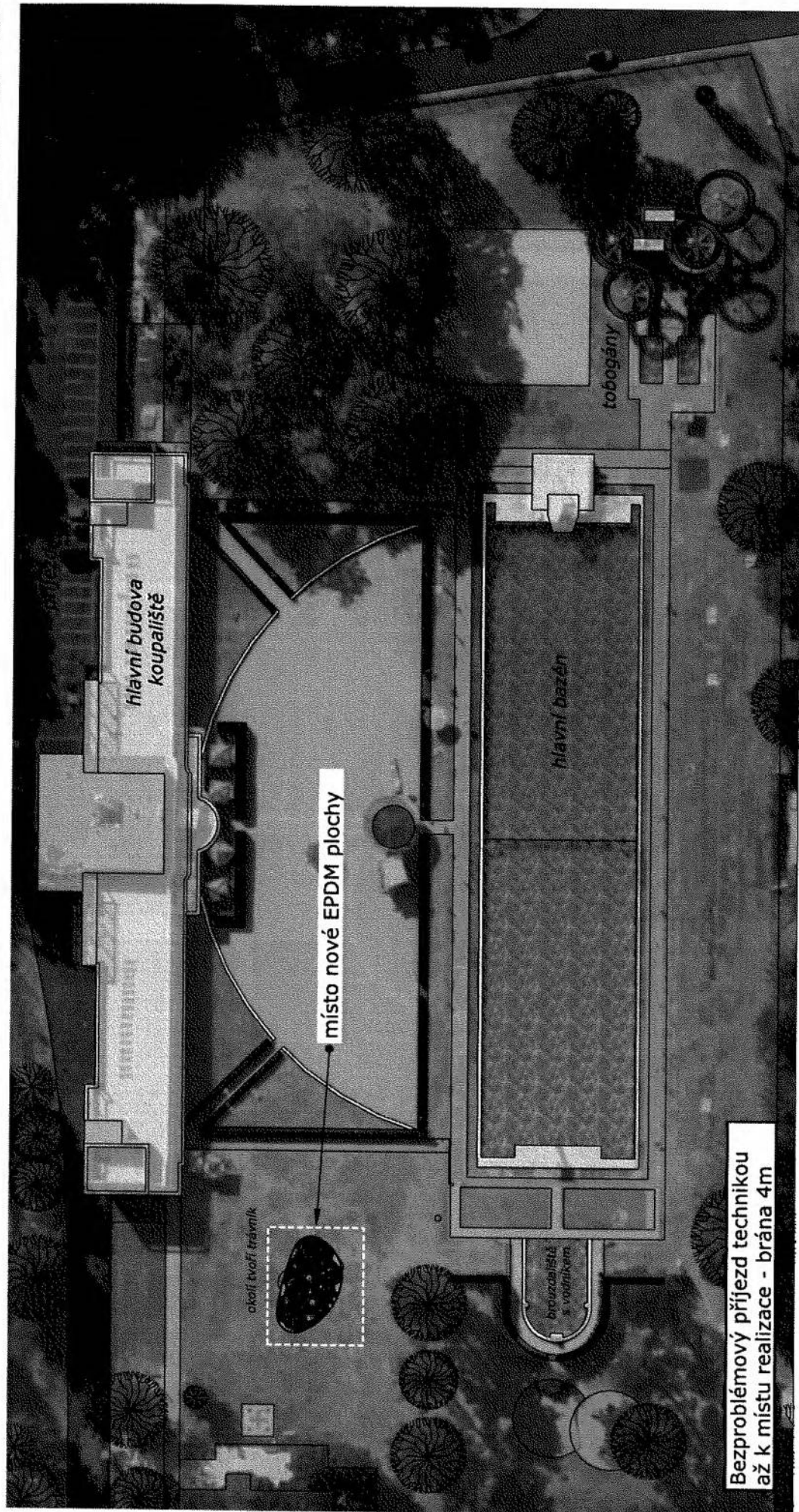
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - celková situace

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

UPOZORNĚNÍ

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



Bezproblémový příjezd technikou
až k místu realizace - brána 4m

4soft

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

KRESLIL
4soft - DS

DATUM
08. únor
ROK
2022

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

VYVOŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
O1-62221-VC

Opava Koupaliště

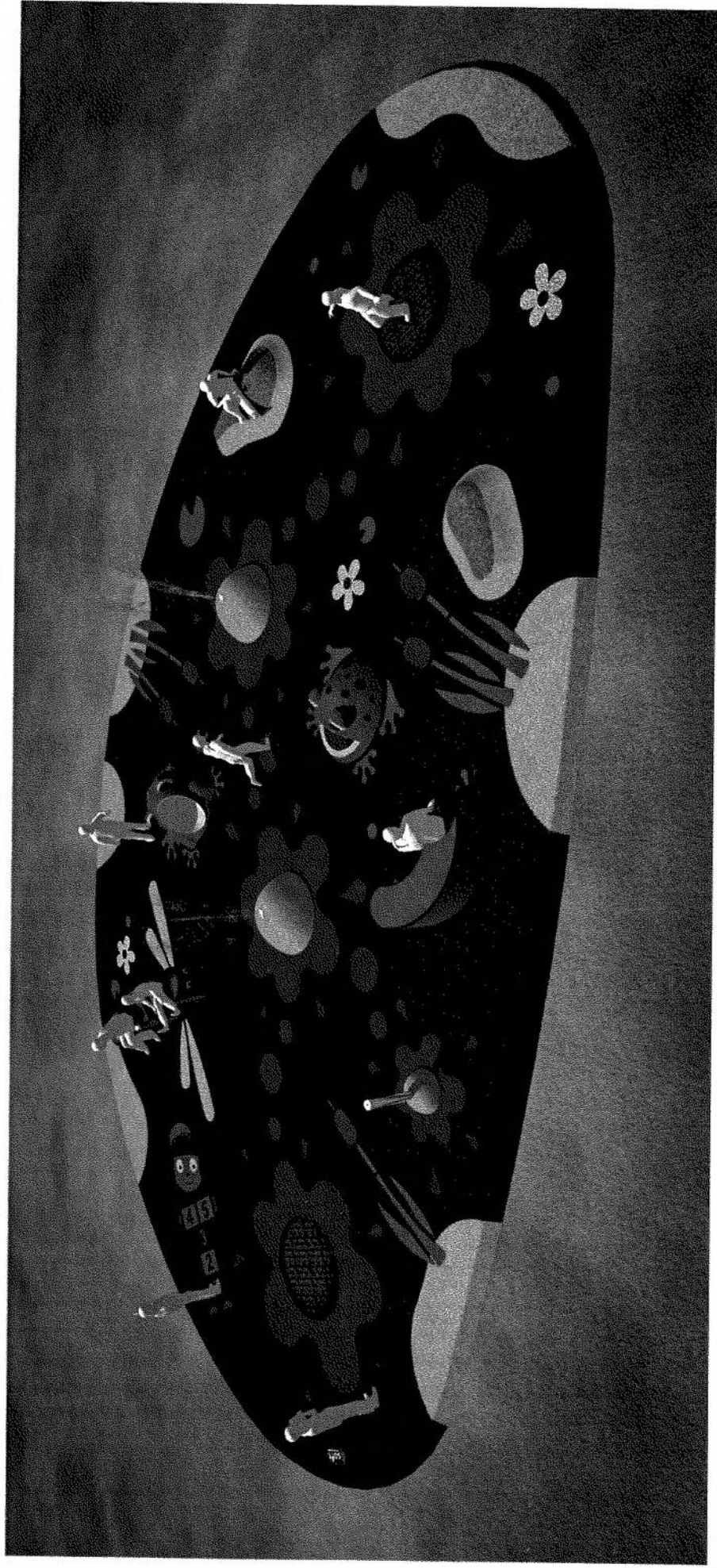
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - náhled 1

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

UPOZORNĚNÍ

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



VYTVŘENO

4Soft - Česká rep.

VARIANTA

O1-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU

622 - 2021

NÁZEV PROJEKTU

Opava Koupaliště

DATUM

08. únor

ROK

2022

KRESLIL

4soft - DS

KONTAKT

4soft, s.r.o.

Krkonosská 625, 468 41

Tábor, Česká republika

IČO: 287 03 324

e-mail: info@4soft.cz

4soft

www.4soft.cz

Opava Koupaliště

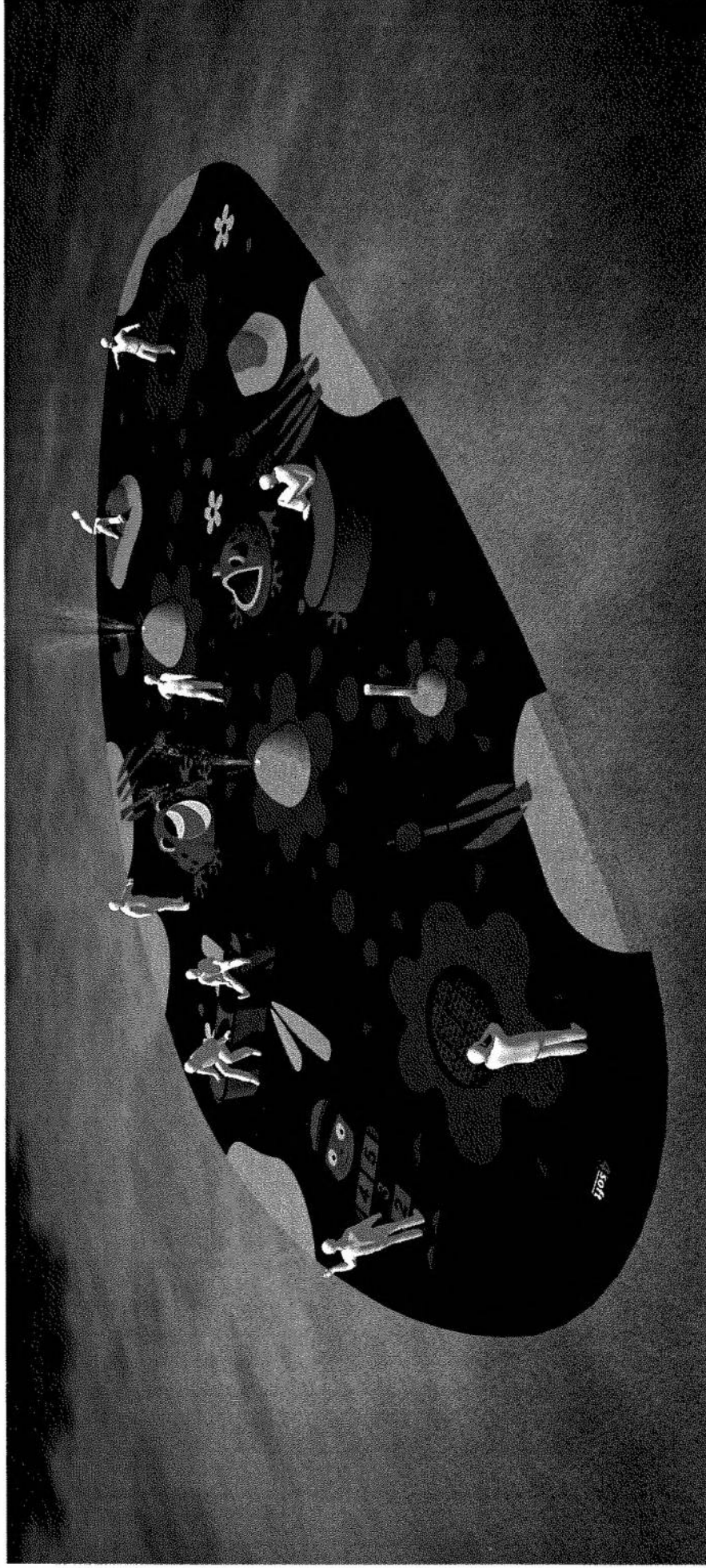
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - náhled 2

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

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.



VYTVŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

DATUM
08. únor
ROK
2022

KRESLIL
4soft - DS

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

www.4soft.cz

4soft

Opava Koupaliště

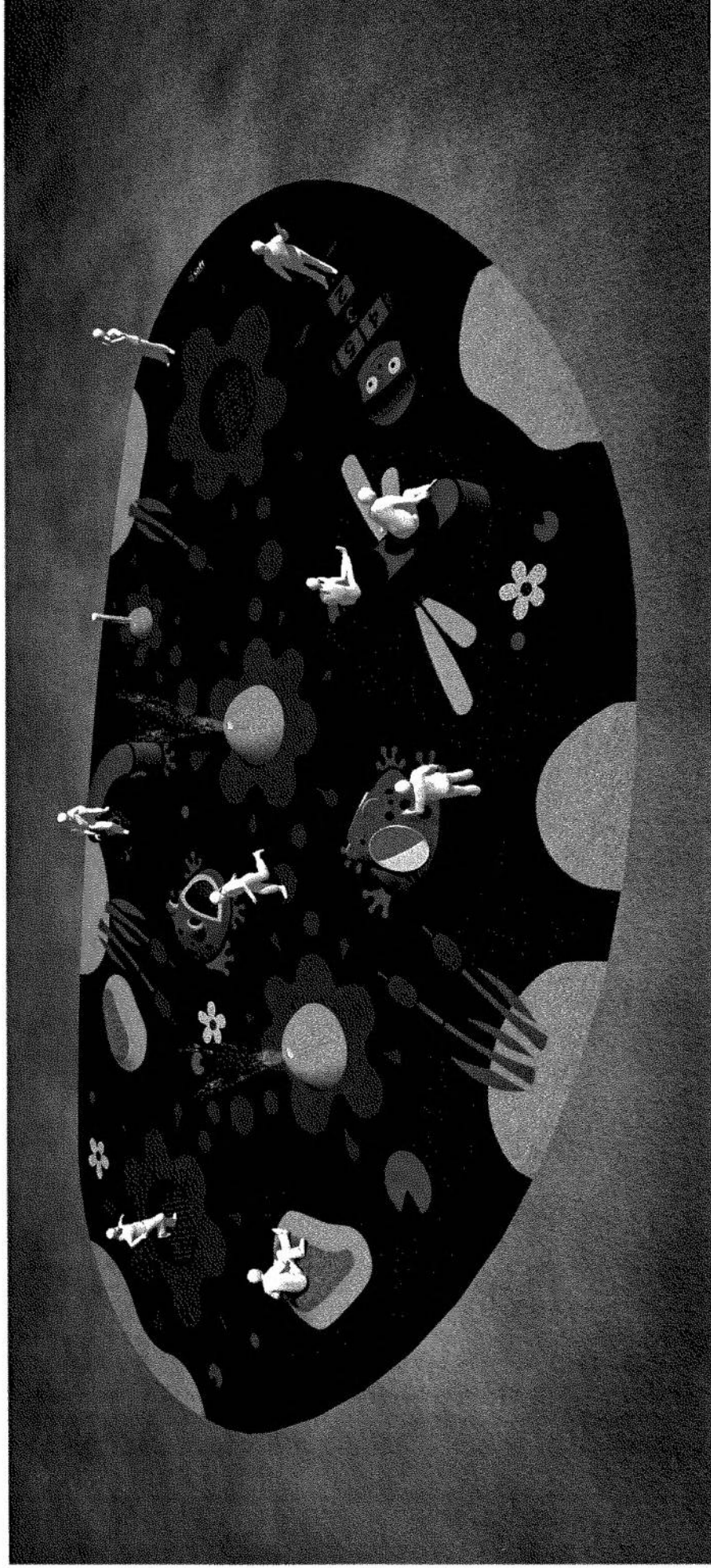
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - náhled 3

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

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.



VYTVOŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

DATUM
08. únor
ROK
2022

KRESLIL
4soft - DS

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

www.4soft.cz

4soft

Opava Koupaliště

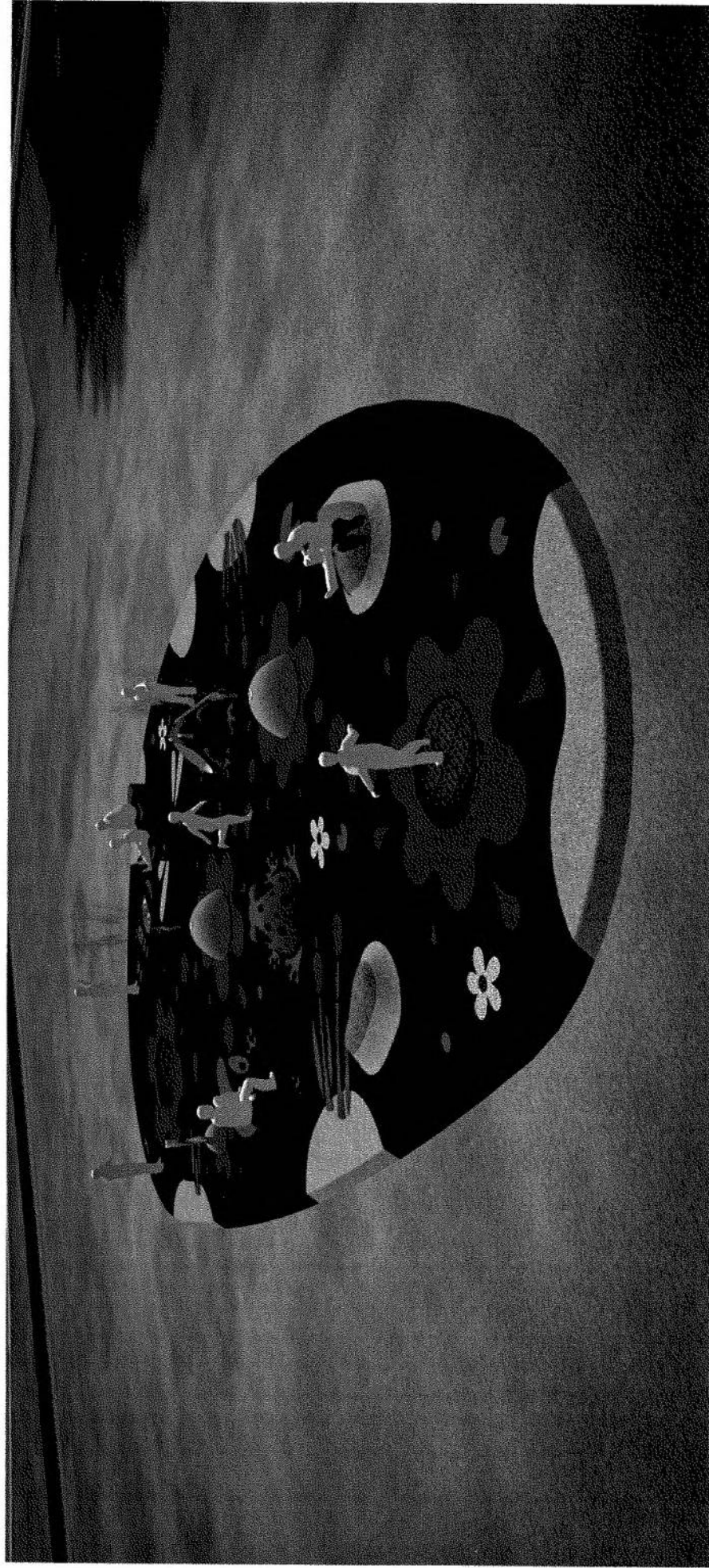
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - náhled 4

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

UPOZORNĚNÍ

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



VYTVOŘENO

4Soft - Česká rep.

VARIANTA

01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU

622 - 2021

NÁZEV PROJEKTU

Opava Koupaliště

DATUM

08. únor

ROK

2022

KRESLIL

4soft - DS

KONTAKT

4soft, s.r.o.

Křikonošská 625, 468 41

Tanvald, Česká republika

IČO: 287 03 324

e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

Opava Koupaliště

EPDM multifunkční 3D mlhoviště - náhled 5

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

UPOZORNĚNÍ

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



VYTVŘENO
4Soft - Česká rep.

VARIANTA
01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021

NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

DATUM
08. únor

ROK
2022

KRESLIL
4soft - DS

KONTAKT
4soft, s.r.o.

Krkonoská 625, 468 41
Tábor, Česká republika
ICO: 287 03 324
e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

Opava Koupaliště

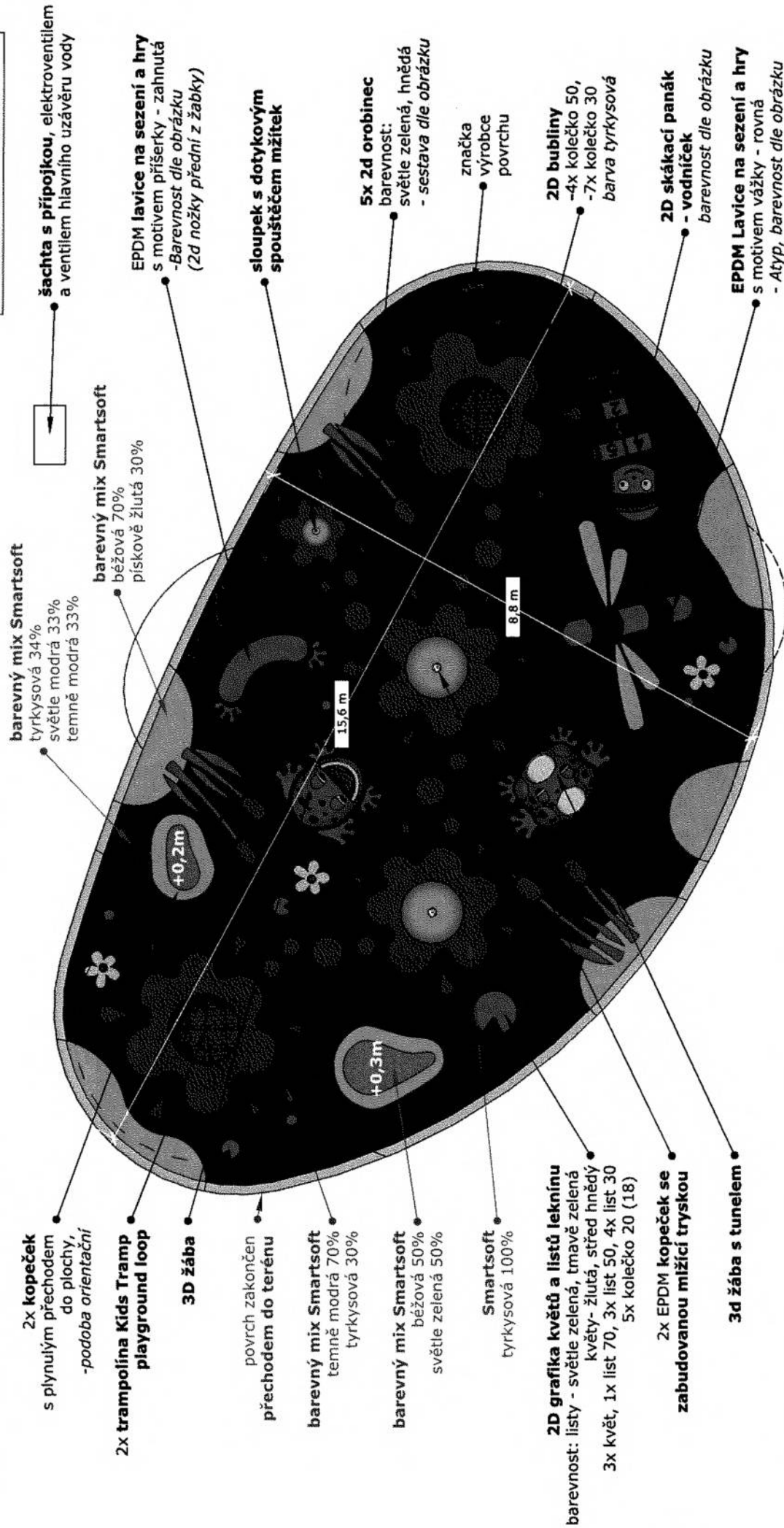
EPDM multifunkční 3D mlhoviště - půdorys

Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

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.



VYTVOŘENO

4Soft - Česká rep.

VARIANTA

01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU

622 - 2021

NÁZEV PROJEKTU

Opava Koupaliště

DATUM

08. únor

ROK

2022

KRESLIL

4soft - DS

KONTAKT

4soft, s.r.o.

Krkonoská 625, 468 41

Tanvald, Česká republika

IČO: 287 03 324

e-mail: info@4soft.cz

www.4soft.cz

4soft

Opava Koupaliště

EPDM multifunkční 3D mlhoviště - detaily

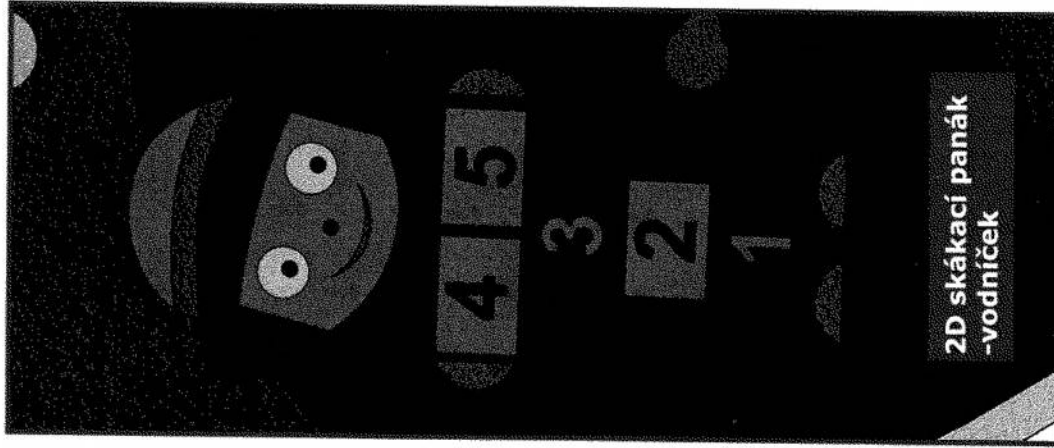
Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.

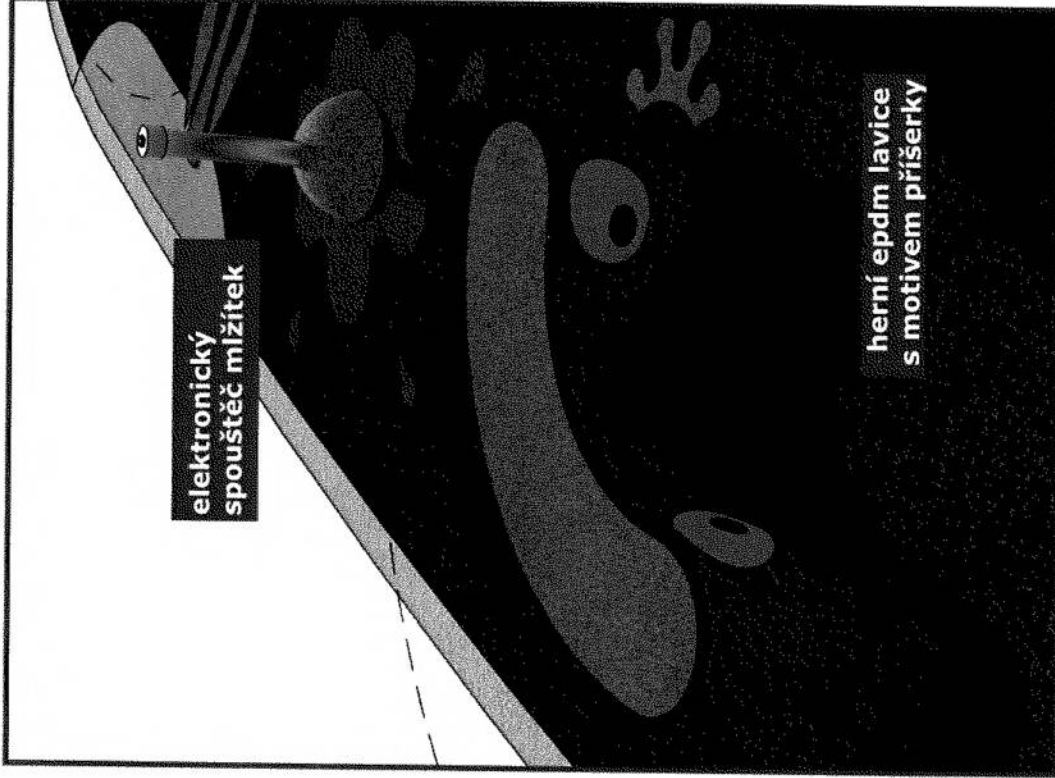
Barevnost granulátu je ilustrační.

UPOZORNĚNÍ

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

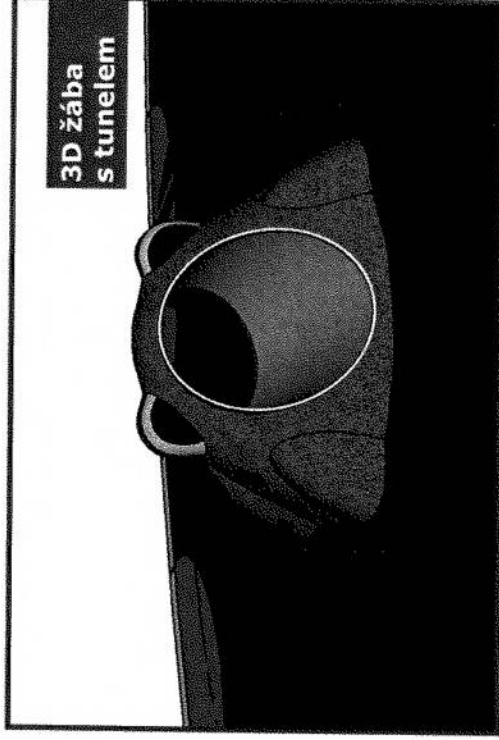


2D skákací panák
-vodníček

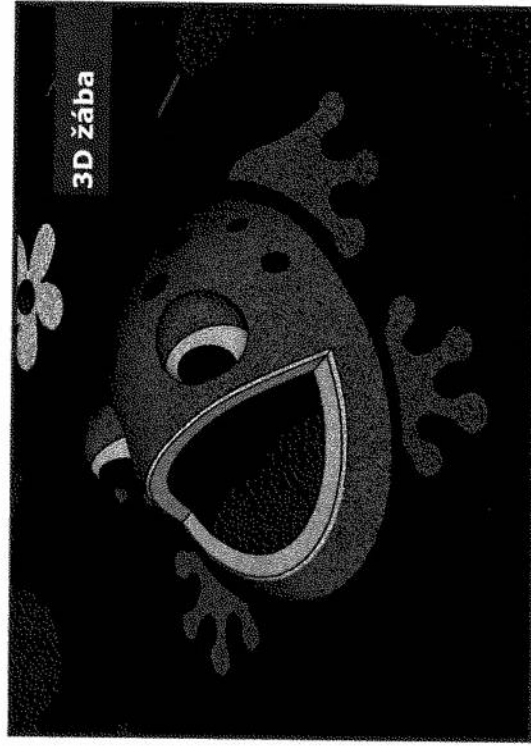


elektronický
spouštěč mlžíttek

herní epdm lavice
s motivem příšerky



3D žába
s tunelem



3D žába

VTVOŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

DATUM
08. únor
ROK
2022

KRESLIL
4soft - DS

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

Opava Koupaliště

EPDM multifunkční 3D mlhoviště - detaily 02

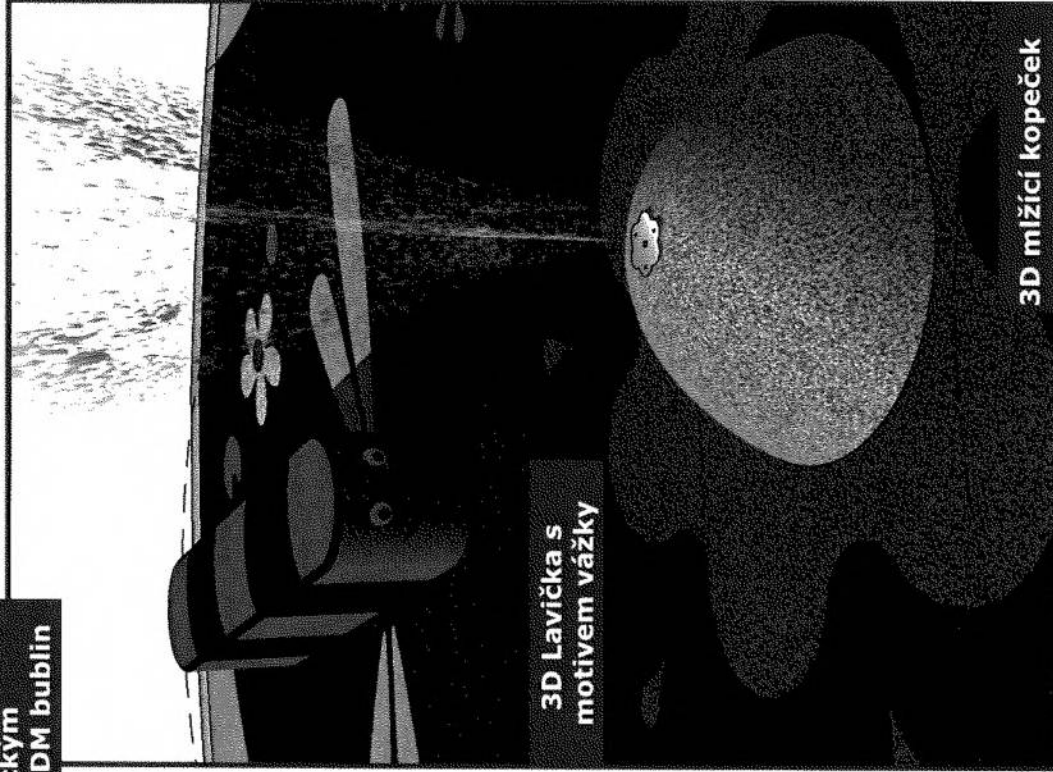
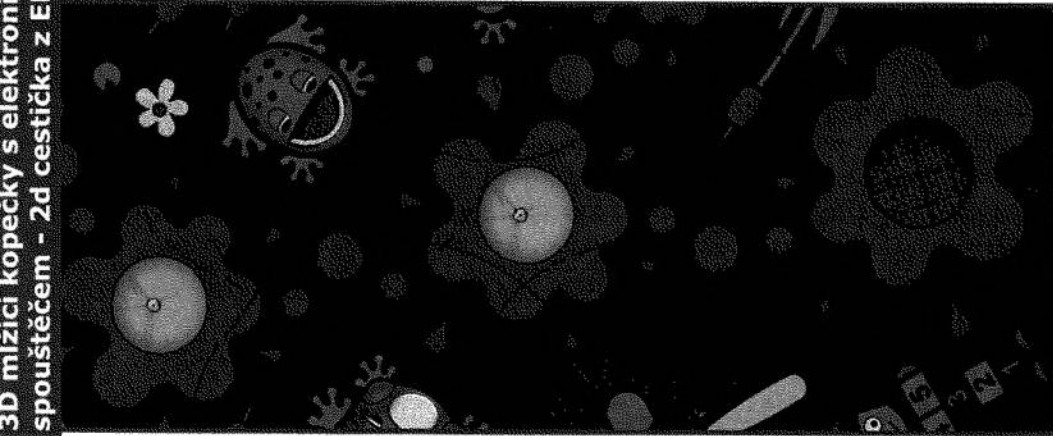
Výměra EPDM plochy: **126,0 m²**

3D mlžící kopečky s elektronickým spouštěčem - 2d cestička z EPDM bublin

Veškerá grafika je provedena z
celo-barveného EPDM.
Barevnost granulátu je ilustrační.

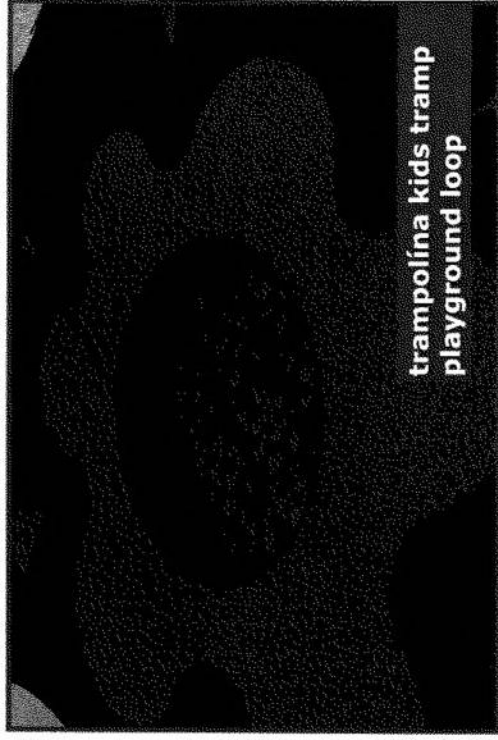
UPOZORNĚNÍ

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

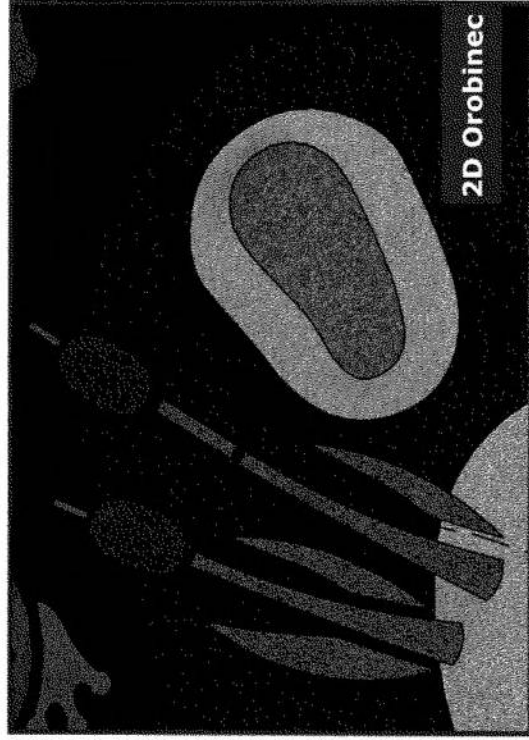


**3D Lavička s
motivem vážky**

3D mlžící kopeček



**trampolína kids tramp
playground loop**



2D Orobinec

VYTVŮŘENO
4Soft - Česká rep.
VARIANTA
01-62221-VC

ČÍSLO PROJEKTU
622 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
Opava Koupaliště

DATUM
08. únor
ROK
2022

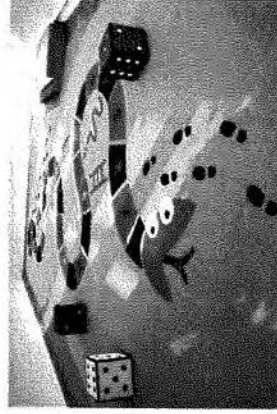
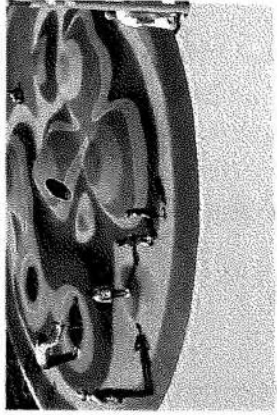
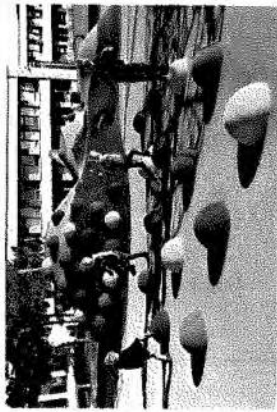
KRESLIL
4soft - DS

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

Děkujeme za spolupráci :)



Informace o autorství návrhu:

Grafický návrh, případně související cenová nabídka, která zobrazuje části 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

Cenová nabídka



Statutární město Opava
 Horní náměstí 69
 Opava 746 01

"Herní prvky na koupaliště v Opavě"

Varianta:

č. nabídky:

01-62221-VC

obchodník: Martin Pospíšil

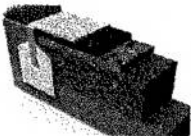
tel: 776 077 665

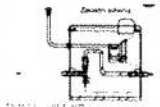
pospisil@4soft.cz

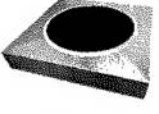
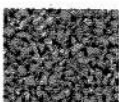
email:

datum:

14.02.2022

pol.	název položky		mj.	p.j.	jed.cena	celkem
1	strojní stržení drnu a odkopávky 20-25cm v požadovaném tvaru - přerovnání a úprava pláně		m2	126	142,00 Kč	17 892,00 Kč
2	nakládka drnu a výkopku na kontejner + odvoz vč.skládkovného - koef.1,3		m3	32,8	1 360,00 Kč	44 608,00 Kč
3	šterková podkladní vrstva pod umělý povrch - 21cm - vč. rovnání a hutnění (180mm šterkodrt 0-32mm + 30mm šterkodrt 0-4mm) - do 100m2		m2	126	595,00 Kč	74 970,00 Kč
4	betonáž a tvarování 3D valů do požadovaného tvaru - vč. betonu a manipulace		m3	2,8	5 722,00 Kč	16 021,60 Kč
5	Hrubé terénní úpravy kolem obrubníků/ukončení povrchu, uhrabání a osetí travním semenem		kpl.	1	7 790,00 Kč	7 790,00 Kč
6	bezpečný polyuretanový povrch SmartSoft EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)- HIC 1,6m v dané barevnosti		m2	126	2 030,00 Kč	255 780,00 Kč
7	rozměření grafických motivů na ploše		kpl.	1	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč
8	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	14 700,00 Kč	14 700,00 Kč
9	příplatek za pokládku povrchu na 3D valy - zvýšená pracnost a časová náročnost		kpl.	1	2 140,00 Kč	2 140,00 Kč
10	hlídání povrchu		kpl.	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

11	S01-075 3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - kopeček s fontánkou - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1 - pr. 100cm v 42cm		ks	2	22 400,00 Kč	44 800,00 Kč
12	Ovládací šachta s elektroventilem -nastavení doby průtoku, nerezový sloupek s ovládáním stříkání + montáž a propojení		kpl.	1	33 100,00 Kč	33 100,00 Kč
13	Propojení fontánky na přívodní vodovodní PE trubku vč. instalace 3D prvku.		kpl.	2	8 830,00 Kč	17 660,00 Kč
14	S01-073 3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - žába s tunelem - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	49 200,00 Kč	49 200,00 Kč
15	S01-030 3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - boule -30cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	2 380,00 Kč	2 380,00 Kč
16	3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - lavice VÁŽKA - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	29 600,00 Kč	29 600,00 Kč
17	3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - lavice HLAVA - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	29 200,00 Kč	29 200,00 Kč
18	S01-047 3D Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - žába - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	1	21 700,00 Kč	21 700,00 Kč
19	H01-024 Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - skákáci panák vodník - 250x85cm		ks	1	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč
20	F01-016 Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - OROBINEC - 190x265cm		ks	2	6 100,00 Kč	12 200,00 Kč
21	F01-022 Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - Kytka 5 - 55x55cm		ks	3	1 450,00 Kč	4 350,00 Kč
22	B01-027 Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - bublíny a lekníny různé průměry 29ks		ks	1	13 800,00 Kč	13 800,00 Kč
23	Grafika z celoprobarevného EPDM (nejedná se o nástřik) - kaňka realizovaná na místě		ks	5	6 400,00 Kč	32 000,00 Kč

24	INTEGROVANÁ DO HŘIŠTĚ: Kids Tramp "Playground Loop", Velikost rámu: 150 x 150 cm a výška 30 cm, pro zabudování do terénu, skákací matrace proti vandalismu o velikosti 107 x 107 cm je vyztužená ocelovým lankem zapracovaným do jednotlivých pásů, skákací plocha pr. 107 cm, vhodná i pro veřejné plochy, 36 ocelových pružin zároveň zinkovaných. Certifikace TUV, v ceně speciální vnitřní gumová hrana SmartEdge.		ks	2	69 800,00 Kč	139 600,00 Kč
25	příprava základu 150x150x65cm (současně při stavbě hřiště) pro osazení trampoliny vč. výkopu jámy, likvidace zeminy, betonáže základových pásů a osazení + hrubá úprava terénu kolem trampoliny		kpl.	2	9 990,00 Kč	19 980,00 Kč
26	strojní čištění povrchu (speciální saponát, voda 90°C, průtok vody 900l/hod) - podmínkou čištění je zdroj vody v místě. Předpokládaná spotřeba vody je cca 2m3		m2	126	180,00 Kč	22 680,00 Kč
27	doprava a režie čištění povrchu			1	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
doprava a režie spodní stavba						24 810,00 Kč
doprava a režie umělý povrch						31 600,00 Kč
Cena celkem bez DPH						999 571,60 Kč
DPH 21%						209 910,04 Kč
Cena celkem vč. DPH						1 209 481,64 Kč
Navržená Barevnost: mixy barev  tmavě modrá  světle modrá  pískově žlutá						
Grafický návrh: 						

Ostatní důležité sdělení k nabídce:

Platnost cenové nabídky je 1měsíc od data jejího vyhotovení.

Cenová nabídka odpovídá navrženému řešení, přesnému místu realizace, barevnosti dle grafického návrhu, případně textovému popisu. V případě jakékoliv změny je nutné nabídku aktualizovat.

Objednatel

potvrzuje, že místo realizace je dostupné pro menší stavební techniku. Pokud není upřesněno jinak.

Objednatel prohlašuje, že na místě realizace předmětu díla nevedou žádné inženýrské sítě. V případě, že tomu tak není, Objednatel zašle Zhotoviteli výkres inženýrských sítí a zajistí jejich vytýčení tak, aby se zamezilo kontaktu s nimi. V případě, že tuto informaci Objednatel Zhotoviteli neposkytne před zahájením výkopových prací, je Objednatel plně odpovědný za veškeré škody na majetku a zdraví způsobené vlivem neinformovanosti o výskytu inženýrských sítí v místě realizace.

V nabídce

Zhotovitele, v případě provádění zemních prací, je kalkulováno s běžným podložím v místě realizace, tj. s běžnou zeminou. V případě, že bude při zahájení realizace zjištěno, že je místo realizace tvořeno navážkou různého druhu materiálu (beton, stavební suť, apod.), skalnatým podložím, betonovým podkladem či asfaltem atd., má Zhotovitel nárok na úhradu víceprací spojených se ztíženými podmínkami při realizaci, pokud s tímto nebylo již počítáno v nabídce na základě upozornění Objednatele.

Povrch SmartSoft - důležité informace.

Po instalaci povrchu SmartSoft, respektive během jeho vyztváření, může docházet k výskytu specifického zápachu. Ten se vyskytuje zejména při teplém a slunečném počasí. Zápach není zdraví škodlivý a během krátké doby postupně odezní. V závislosti na počasí se tato doba pohybuje mezi 14-45 dny od pokládky.

Změna barevnosti nového

povrchu krátce po jeho instalaci. Polyuretanové pojivo reaguje na UV záření. Během tvrdnutí pojiva a při jasném slunečním počasí dochází k změně barvy EPDM povrchu, případně se na povrchu tvoří tmavší skvrny. Na některých barvách jsou tyto změny viditelné více než na jiných. (krémová, šedá, světle modrá, světle zelená). Tato „flekatost“ povrchu je dočasná, projevující se zejména krátce po jeho instalaci. V závislosti na intenzitě slunečního záření (cca 10-30 dnů) tato barevná nejednotnost povrchu definitivně zmizí. K opakování toho jevu již nedochází. Nejedná se o závadu.

U pryžových povrchů vč. povrchu SmartSoft, může docházet postupem času k jeho drobnému smršťování. Spáry mezi povrchem a obrubou nejsou považovány za závadu.

Drobné nerovnosti v povrchu, zejména u napojení barev a grafických komponentů nejsou považovány za závadu. Jedná se

Cenová nabídka, která zobrazuje částí grafického návrhu, je autorským dílem a je chráněn autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. (dále jen „4soft“). Veškerá majetková práva k těmto autorským dílům je oprávněna vykonávat společnost 4soft. Údaje obsažené v cenové nabídce (množství a ceny za jednotlivé položky) jsou rovněž chráněny jako obchodní tajemství společnosti 4soft. Jakékoli užití (např. kopírování, pozměňování, rozšiřování atd.) autorských děl a/nebo obchodního tajemství společnosti 4soft bez jejího předchozího písemného souhlasu je zakázáno. Tento grafický návrh a cenovou nabídku je možno použít pouze pro interní potřeby zákazníka, a to pouze pro účely posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft. Upozorňujeme, že v případě neoprávněného užití autorského díla se lze domáhat dle § 40 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona. V případě zájmu o užití tohoto grafického návrhu a/nebo cenové nabídky, či některé její části pro jiné účely, než pouze pro posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft nás proto kontaktujte na e-mailové adrese: info@4soft.cz.

Nabídku vypracoval:

Jana Jandová

V Tanvaldu, dne 14. 2. 2022



- 3 -

Specifika instalace a vlastností povrchu SmartSoft®

1. SPECIFIKA INSTALACE POVRCHU SMARTSOFT

Instalace umělého bezpečnostního povrchu SmartSoft musí být provedena:

- (a) instalace musí být provedena pouze **za vhodných klimatických podmínek**; povrch SmartSoft nelze pokládat za nevhodných klimatických podmínek, tj. v dešti nebo mrholení a teplotě pod 6°C. Po dobu 24 hodin po pokládce nesmí klesnout teplota vzduchu pod 2°C.
- (b) **po dobu instalace povrchu je nutné, aby objednatel zamezil přístupu nezainteresovaných osob, dětí a zvířat** na staveniště; povrch SmartSoft je pochozí po min. 24 hodinách od pokládky. V případě přerušení prací musí být plochy zabezpečeny. Uživatelé mohou mít umožněn přístup až po předání zařízení objednavateli/provozovateli.

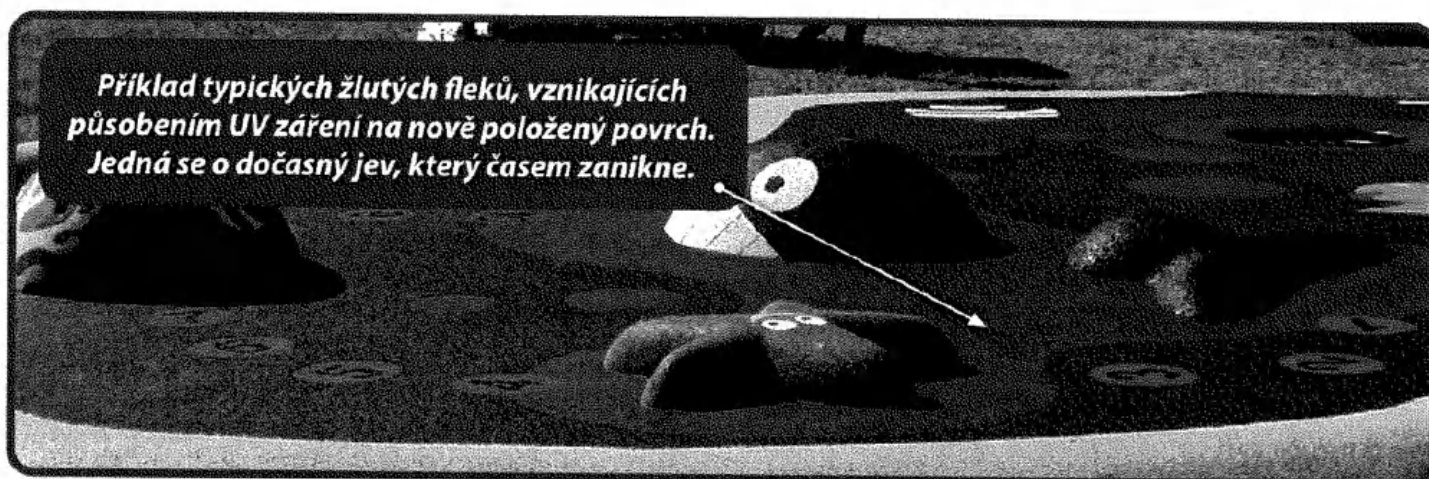
Důležitá upozornění pro instalaci povrchu SmartSoft:

- (a) Povrch SmartSoft není samonosný. Leží vždy celou svou vahou na připraveném podkladu (šterkovém nebo pevném). V případě, že dojde během času **ke zvlnění podkladového povrchu** nebo k lokálnímu propadnutí, nejedná se o vadu povrchu, ale o vadu podkladu.
- (b) **Tolerance rovinatosti povrchu:** Norma EN 14877:2013, která se týká povrchu sportovišť, povoluje nerovnost ± 6 mm při měření 4 m dlouhou latí, přičemž mohou být 4 místa s nerovností až ± 8 mm na hodnoceném celku. Případné nerovnosti povrchu v rámci uvedené normy tedy nejsou vadou instalace/vadou povrchu SmartSoft.

2. SPECIFICKÉ VLASTNOSTI POVRCHU SMARTSOFT

Zhotovitel upozorňuje na tyto specifické vlastnosti povrchu SmartSoft:

- (a) **Možný zápach gumy:** Po instalaci povrchu SmartSoft, zejména během jeho vyztváření, může docházet k výskytu specifického zápachu gumy. Zápach není zdraví škodlivý a může se vyskytovat zejména při teplém a slunečném počasí.
- (b) **Možná změna barevnosti po instalaci povrchu:** Polyuretanové pojivo reaguje na UV záření. Během tvrdnutí pojiva a při jasném slunečném počasí dochází ke změně barvy EPDM povrchu, případně se na povrchu tvoří tmavší skvrny. Na některých barvách jsou tyto změny viditelné více než na jiných (zejména krémová, šedá, světle modrá, světle zelená). Tato „**skvrnitost**“ povrchu je **dočasná**, projevující se zejména krátce po jeho instalaci. V závislosti na intenzitě slunečního záření (cca 10 - 60 dnů od instalace povrchu) tato barevná nejednotnost postupně mizí (u povrchů realizovaných v období od 21.9. do 21.12., tj. v podzimním období se může „skvrnitost“ projevit až v jarních měsících). Po ustálení barevnosti již k opakování popsaného jevu nedochází.



- (c) **Barevná stálost:** působením UV na EPDM materiál dochází ke změně barevnosti až ke stupni 3 na stupnici šedi (dle EN 20105 – A02).
- (d) **Drobné smršťování povrchu:** U všech pryžových povrchů vč. povrchu SmartSoft může docházet postupem času k drobnému smršťování. Mohou tak vznikat drobné spáry. Popsaný jev je způsoben technickými vlastnostmi, zejména spodní recyklované gumy, kdy stárnutím dochází ke zmenšování jejího objemu. Společnost 4soft, s.r.o. upravuje ukončení EPDM povrchu tak, aby se popsáný jev minimalizoval, avšak zcela zabránit mu nelze. Spáry kolem obrubníků do 2 cm nejsou proto považovány za závadu povrchu.
- (e) **Drobné praskliny ve spojích jednotlivých barev a grafických prefabrikátů do velikosti 2 mm** nejsou považovány za závadu. Jedná se technologickou spáru.
- (f) **Uvolňování granulí v malé míře,** což je dáno strukturou povrchu, přičemž malému uvolňování nelze technologicky zabránit.

Potvrzuji, že jsem se obsahem tohoto dokumentu seznámil:


za Statutární město Opava,
 primátor
statutárního města Opavy