

SMLOUVA O DÍLO

3D PROGRAM, s.r.o.
Objízdná 1911
765 02 Otrokovice
DIČ: CZ01965549
info@3dprogram.eu

č. objednávatele:

č. zhotovitele: 11-2022-3D

podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Smluvní strany

1. Zhotovitel:

Obchodní název: **3D PROGRAM, s.r.o.**
Sídlo: Objízdná 1911, Otrokovice 765 02, Česká republika
Zastoupen: MUDr. Šárka Kaňová, jednatel
IČ: 01965549
DIČ: CZ01965549
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddíle C, číslo vložky C 79756
Bankovní spojení: 3717156399/0800
Telefon: +420 602 500 045
E-mail: info@3dprogram.eu
(dále jen "zhotovitel").

Za zhotovitele oprávněni podepisovat:

Ve věcech smluvních:	MUDr. Šárka Kaňová, jednatel
Ve věcech technických:	Tereza Bartůsková
Ve věcech plnění a převzetí díla:	Tereza Bartůsková
Pověřený řízením stavby:	Jan Juřenčák

a

2. Objednatel:

Obchodní název: **Obec Bohuslavice**
Sídlo: Bohuslavice 2, 789 72 Bohuslavice
Zastoupen: Bc. Luboš Vlček, starosta obce
IČ: 00302384
DIČ: CZ00302384
Telefon: +420 606 055 089
Email: lubos.vlcek@bohuslavice.cz
email pro zasílání faktur: lubos.vlcek@bohuslavice.cz
(dále jen „objednatel“)

Za objednatele oprávněni podepisovat:

Ve věcech smluvních:	Bc. Luboš Vlček
Ve věcech technických:	Bc. Luboš Vlček
Ve věcech plnění a převzetí díla:	Bc. Luboš Vlček

II. Předmět díla

1. Předmětem díla dle této smlouvy je dodání a instalace herních prvků a realizace EPDM dopadových ploch s 2D grafickým motivem SKOK DO DÁLKY dle nabídky zhotovitele ze dne 16.5.2022 (viz příloha č. 1) a barevné vizualizace (viz příloha č. 2).
2. EPDM povrch dětského hřiště bude realizován v barevných mixech:

Světle zelená: 80% MAY GREEN RAL 6017 + 20% SIGNAL GREEN RAL 6032

Tmavě zelená: 80 % SIGNAL GREEN RAL 6032 + 20% MAY GREEN RAL 6017

Běžová: 80% BEIGE RAL 1001 + 20% EARTH YELLOW RAL 1006

Oranžová: 80% ORANGE RAL 2011 + 20% ROSÉ RAL 3017

Růžová: 80% PINK + 20% TEAL RAL 5024

Světle modrá: 80% TEAL RAL 5024 + RAINBOW BLUE RAL 5017

Žlutá: 80% YELLOW RAL 1012 + 20% EARTH YELLOW

Rosé: 80% ROSÉ RAL 3017 + 20% PINK

III. Plnění

1. Obě strany se dohodly, že dílo bude realizováno v následujících lhůtách:
Termín ukončení všech prací: do 19.8.2022
2. Místo plnění: Bohuslavice u Šumperka, ČR
3. Dílo je dodáno jeho řádným protokolárním předáním a převzetím. O předání a převzetí díla bude vyhotoven písemný protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran nebo jimi pověřeni zástupci.
4. Objednatel bude emailem zasláným na adresu lubos.vlcek@bohuslavice.cz vyzván k převzetí díla minimálně 24 hodin předem. Při nedostavení se objednatele k převzetí díla se považuje dílo za předané.
5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pouze v případě, že vykazuje vady a nedodělky bránící v řádném a bezpečném užívání díla. Pokud tak učiní, je povinen do protokolu o předání a převzetí díla uvést svoje důvody, proč dílo nepřebírá.

IV. Cena díla

1. Cena díla je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/90 Sb. O cenách ve znění pozdějších předpisů a je oběma stranami dohodnuta ve výši:

Celková cena bez DPH: 610 652,00 Kč

DPH 21%: 128 236,92 Kč

Celková cena vč. DPH: 738 888,92 Kč

V souladu s § 40, zák. č. 199/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů je tato cena definována jako nejvýše přípustná.

2. Cenu lze měnit dodatkem k této smlouvě o dílo pouze, pokud zadavatel bude v průběhu realizace požadovat provedení jiných prací a dodávek, než těch, které jsou obsahem ceny nebo pokud v průběhu realizace díla nastane z technických nebo technologických důvodů stav, kdy je potřeba provedení jiných prací, než těch, které jsou obsahem ceny (vícepráce, méněpráce).

V. Základní vztahy objednatele a zhotovitele

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli řádně připravenou spodní stavbu dle vzorového řezu v technické specifikaci prosté práv třetích osob do 31. 7. 2022 a to ve stavu, který je způsobilý k řádnému provádění dalších prací.

2. Objednatel prohlašuje, že v prostoru staveniště se nenacházejí žádná vedení a zařízení, s nimiž by se při provádění prací mohl zhotovitel dostat do střetu; uvedenou skutečnost potvrdí objednatel v zápisu o předání staveniště.
3. Stavební připravenost objednatele:
 - provedení podkladních vrstev z předepsaných frakcí drceného kameniva s rovinatostí závěrečné vrstvy +/- 5 mm na 4m lati
 - jednotlivé vrstvy musí vykazovat dokonalé zhutnění
 - obvodové ukončovací obrubníky s přesahem horní hrany obrubníku 30mm nad úroveň připravené zpevněné plochy
 - betonové základy C16/20 dle výkresu základů
4. Objednatel bere na vědomí, že vzhledem k dodržení technologie provádění prací a dodávek budou montážní práce pozastaveny po dobu nesplnění následujících podmínek, které jsou nutné pro chemickou vazbu a tunutí povrchu EPDM a jeho podkladních vrstev:
 - podkladní vrstvy pro pokládku EPDM budou suché a teplota podkladních vrstev bude minimálně +10°C, maximálně +40°C;
 - teplota povrchu bude minimálně 3°C nad příslušnou teplotou rosného bodu pro vyloučení nebezpeční tvorby kondenzátu na podkladu;
 - limitní relativní vlhkost vzduchu pro kladení povrchů je min. 40%, max. 80%
 - bez dešťových srážek
5. Po dobu realizace je objednatel zodpovědný za pohyb třetích osob v okolí herní plochy a zamezení jejich vniku na místo instalace.
6. Pryžové povrchy se po čase mohou drobně smršťovat. Vzniklé spáry mezi povrchem a obrubou nejsou závadou.
7. Zhotovitel staveniště vyklidí **do 1 dne** od předání a převzetí díla.

VI. Záruka za dílo

1. Záruční doba činí 24 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného díla mezi zhotovitelem a objednatelem. Podmínkou záruky je respektování pokynů pro provoz a používání EPDM-TOP dopadové plochy a údržby a kontroly herních prvků dle montážních listů. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí nebo vandalizmem.
2. Pro pokládku dopadové plochy EPDM není použito UV stabilní polyuretanové alifatické pojivo. Proto se při realizaci mohou vyskytnout barevné nesrovnalosti povrchu zapříčiněné rozdílnými klimatickými vlivy v době pokládky finálního povrchu (relativní vlhkost a teplota vzduchu). Tyhle nesrovnalosti nemají vliv na mechanické vlastnosti povrchu a nebrání užívání díla a nemohou být předmětem případné reklamace nebo pozastávky. Možné barevné rozdíly se sjednotí nejpozději po uplynutí 45 dnů působením klimatu a vlivem užívání povrchu dětského hřiště nebo sportoviště.

VII. Platební a fakturační podmínky

1. Faktura bude vystavena do 3 dnů po protokolárním převzetí a předání díla. Splatnost konečné faktury je stanovena na 14 dní. Součástí konečné faktury bude oběma stranami podepsaný předávací protokol. Faktura bude zaslána emailem na adresu lubos.vlcek@bohuslavice.cz

VIII. Majetkové sankce

1. Pokud zhotovitel nepředá řádně dílo v termínu sjednaném dle této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Neuhradí-li objednatel oprávněnou fakturu zhotovitele ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Trvá-li prodlení déle jak 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým dnem prodlení na částku 1% z dlužné částky za každý den prodlení.

IX. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
4. Smluvní strany se dohodly, že celé dílo se stává majetkem Objednatele po jeho protokolárním předání.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech z nichž každá ze stran obdrží dva stejnopisy.
6. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem smlouvy souhlasí bez výhrad. Současně také prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
7. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení Obchodního a Občanského zákoníku.

V Otrokovicích, 27.5.2022

3D PROGRAM, s.r.o.

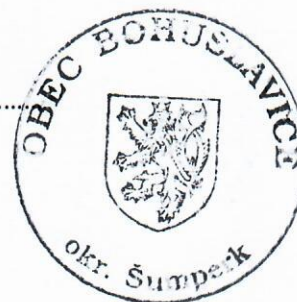
Objízdna 1911
765 02 Otrokovice
DIČ: CZ01965549
info@3dprogram.eu

-2-

Za zhotovitele :
MUDr. Šárka Kaňová
jednatel

V Bohuslavicích, dne 7.6.2022

Za objednatele :
Bc. Luboš Vlček
starosta

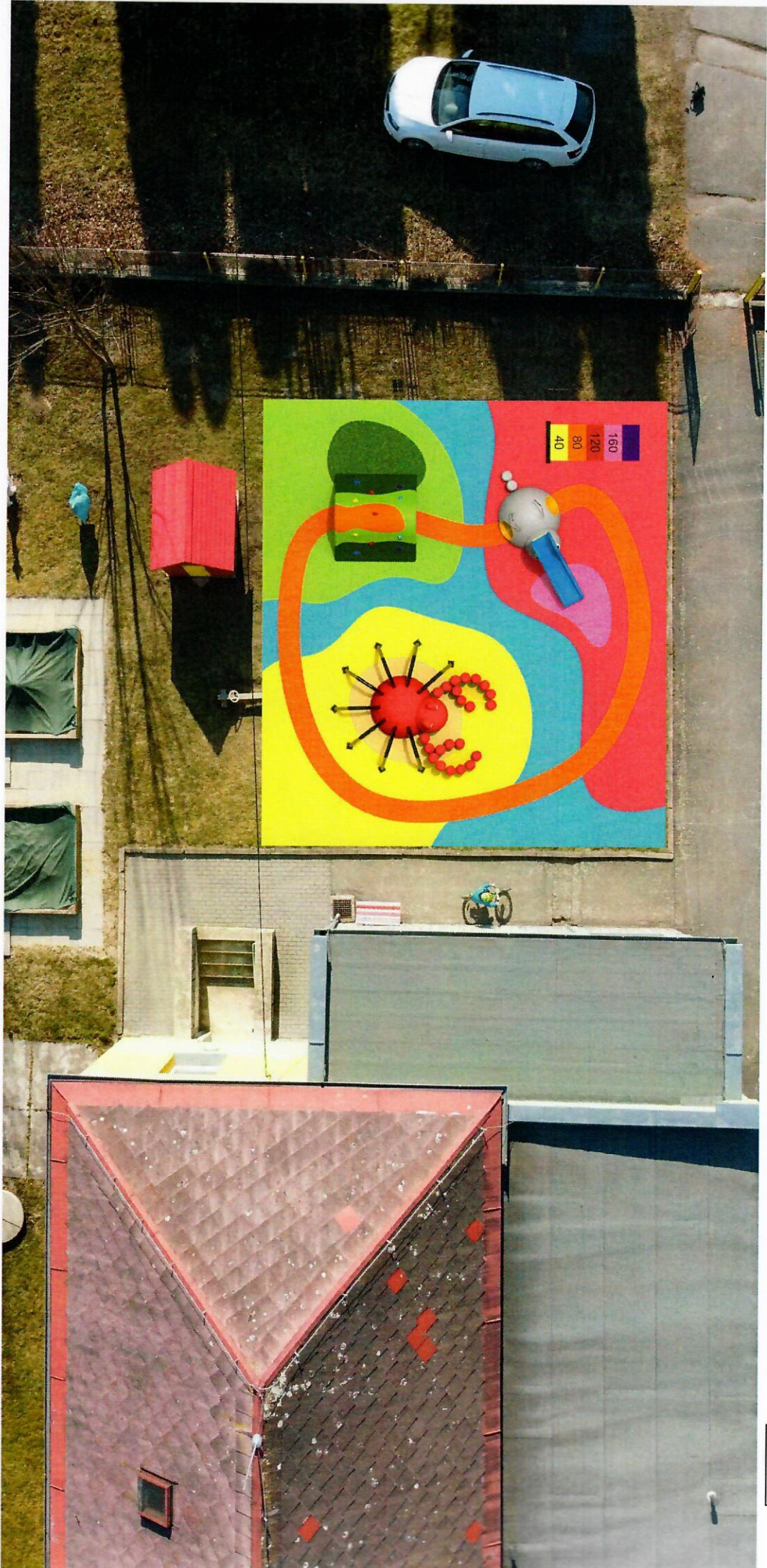


Příloha: č.1 – cenová kalkulace ze dne 16.5.2022
 č.2 – vizualizace dětského hřiště
 č.3 – výkres základů
 č.4 – řez celkovou skladbou povrchu

MŠ Bohuslavice
Dětské hřiště

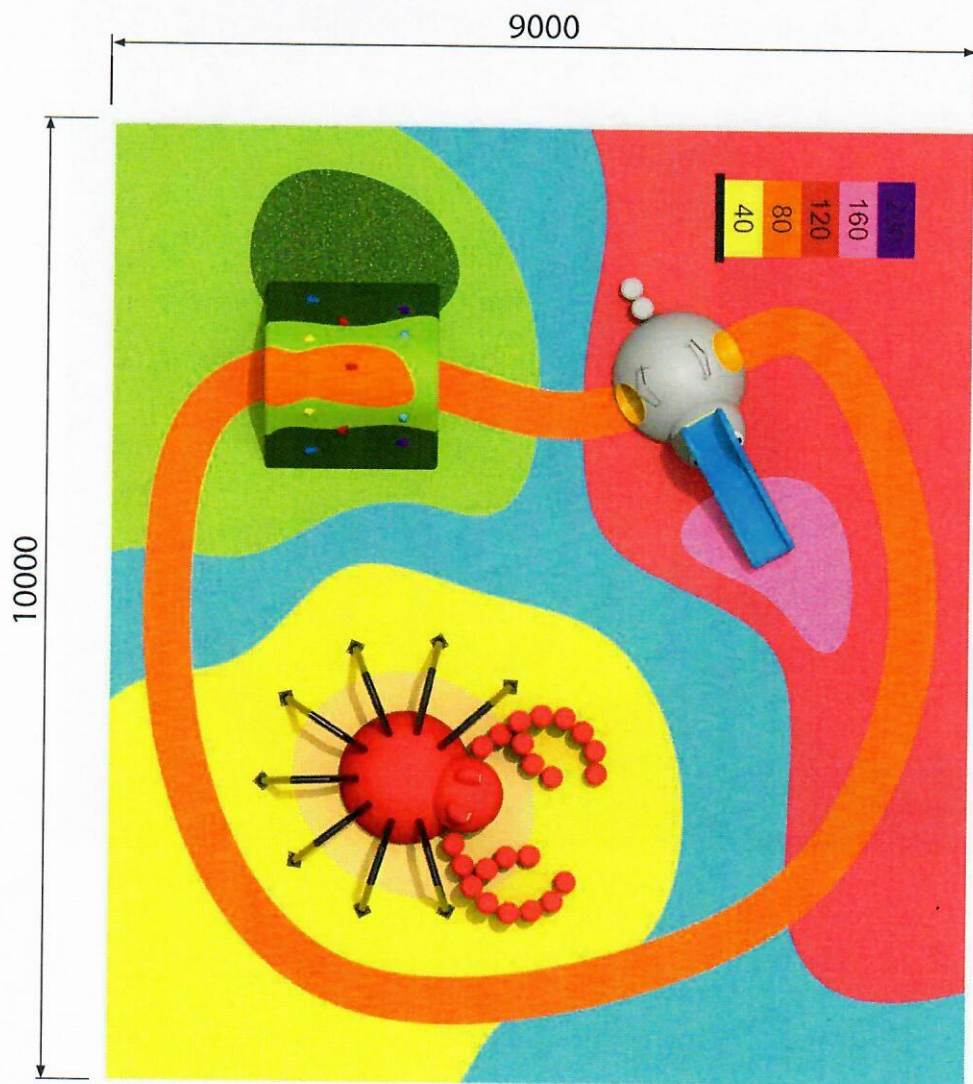
Dětské hřiště

Položka	Množství	Mj	Cena/Mj	Celkem bez DPH
Herní prvek KRAB dodávka + montáž	1	ks	165 006,00 Kč	165 006,00 Kč
Herní prvek SLON dodávka + montáž	1	ks	114 390,00 Kč	114 390,00 Kč
Herní prvek LIŠČÍ NORA dodávka + montáž	1	ks	113 739,00 Kč	113 739,00 Kč
2D grafický motiv SKOK DO DÁLKY	1	ks	9 907,00 Kč	9 907,00 Kč
Dopadová plochy EPDM tl. 30mm	90	m2	1 942,00 Kč	174 780,00 Kč
Dopravní náklady + režie	1	kpl	32 830,00 Kč	32 830,00 Kč
Celkem bez DPH				610 652,00 Kč
DPH 21%				128 236,92 Kč
CELKEM S DPH				738 888,92 Kč



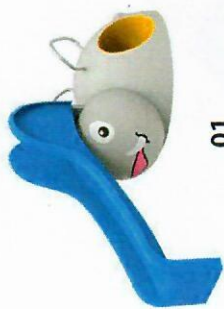
UMÍSTĚNÍ





ROZMĚRY





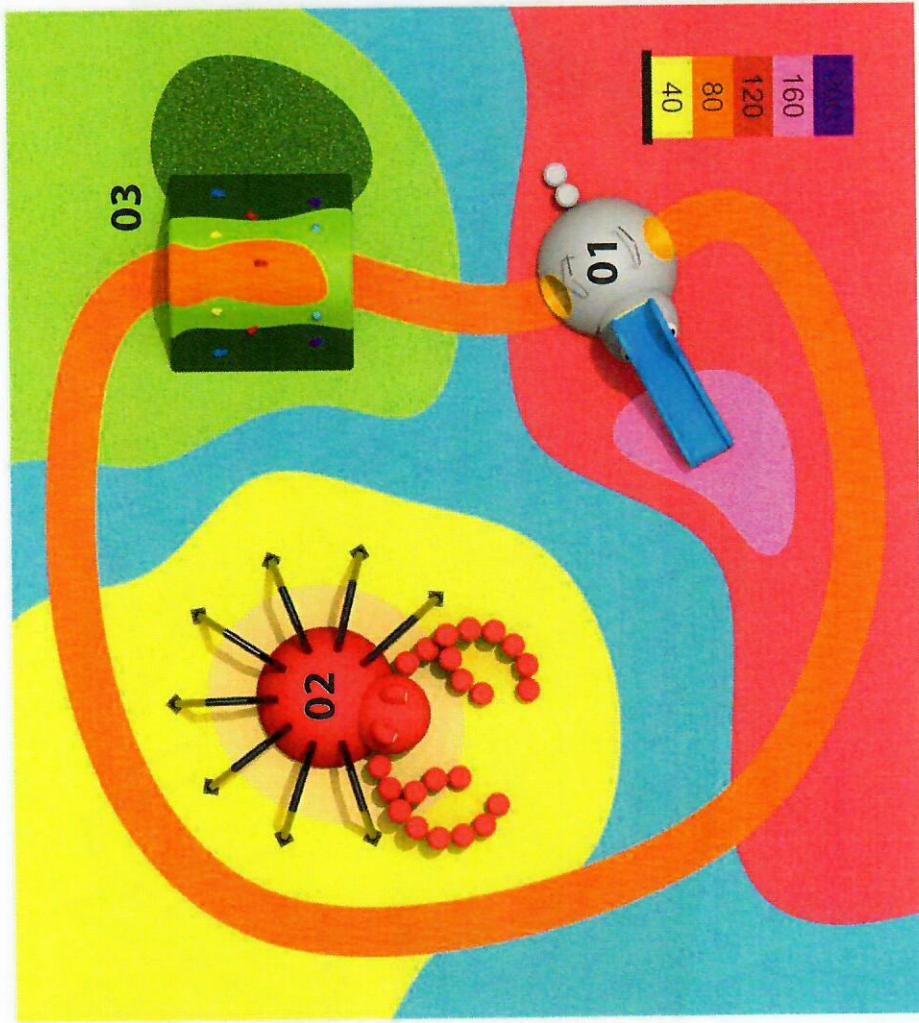
01
C24t - slon
s průlezem



02
C15 - krab



03
E05 - liščí nora



HERNÍ PRVKY



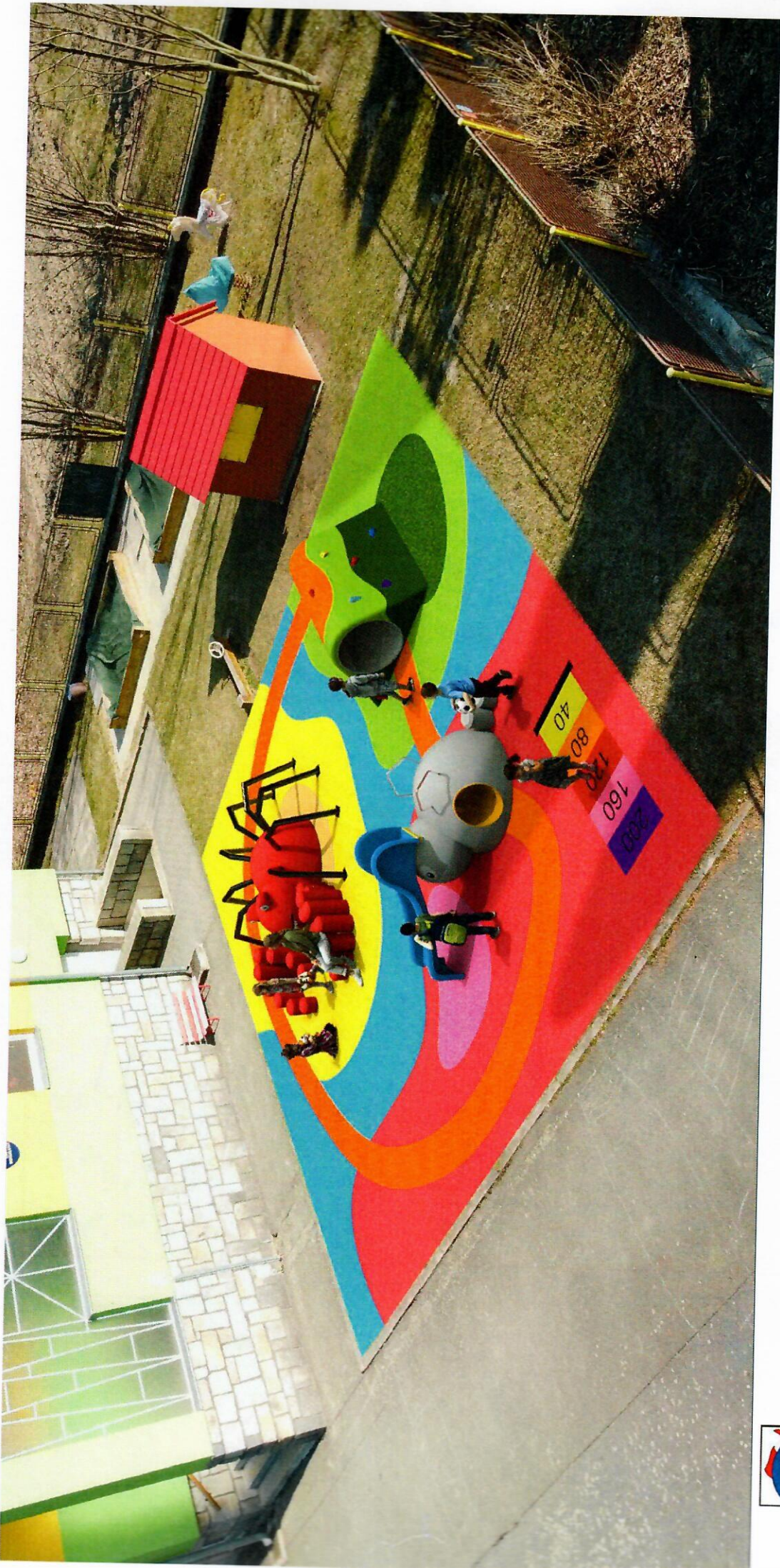
VIZUALIZACE





VIZUALIZACE

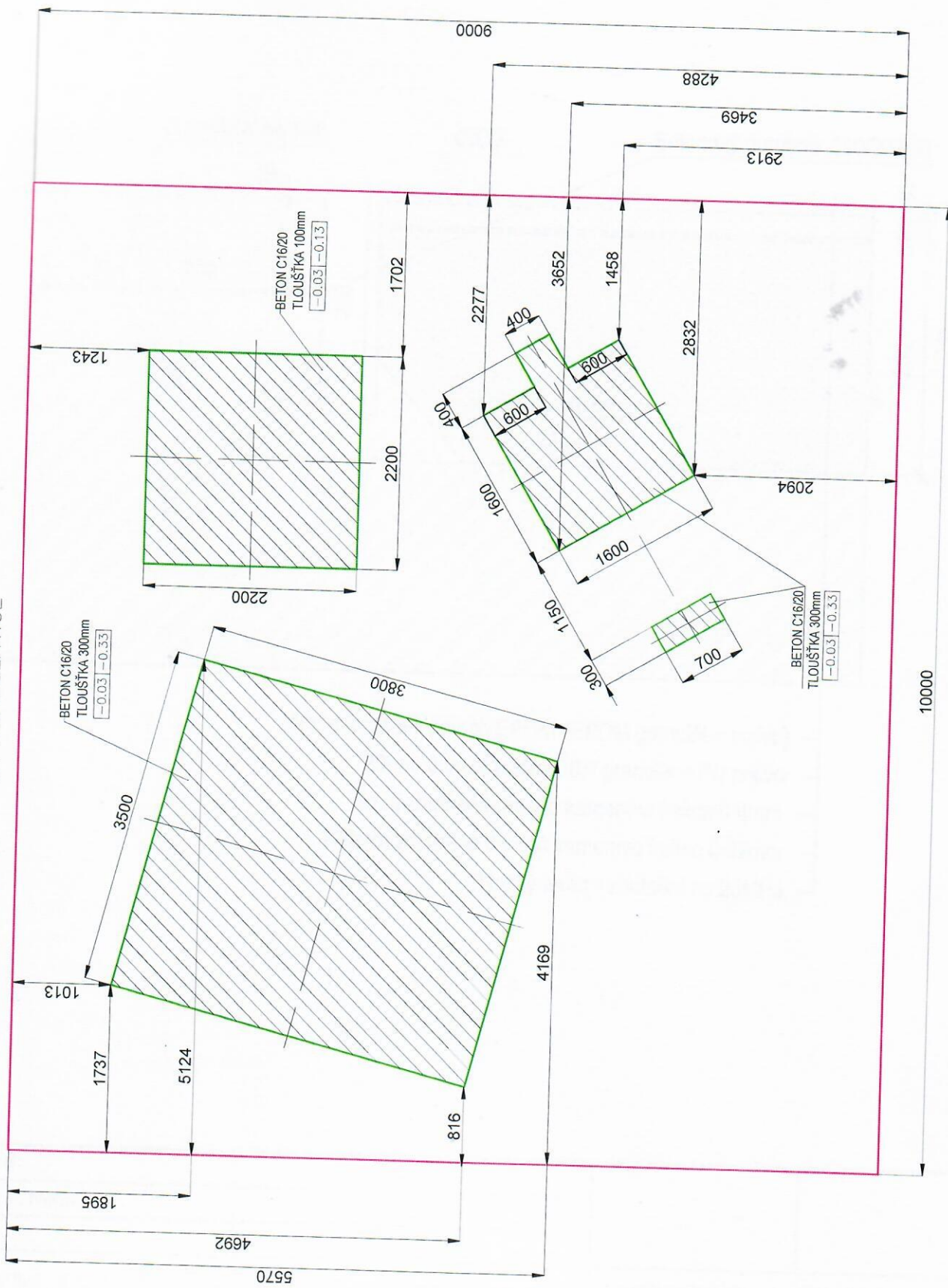




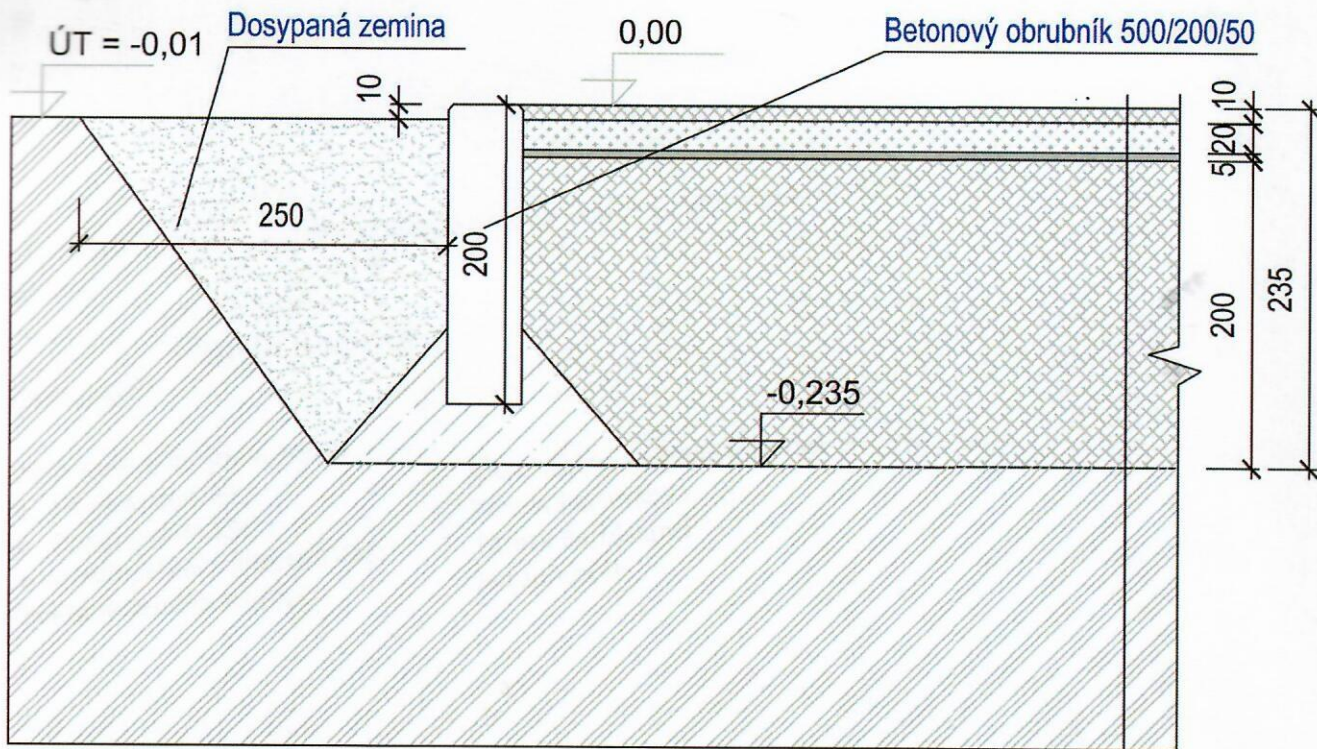
VIZUALIZACE



PŮDORYS ZÁKLADŮ – DH BOHUSLAVICE



ŘEZ CELKOVOU SKLADBOU POVRCHU EPDM (M 1:5)



10mm pryžový povrch EPDM (EPDM granulát + pojivo)
 20mm tlumící vrstva SBR granulát + PU pojivo
 5mm zhutněné drcené kamenivo frakce 0-4mm
 200mm zhutněné drcené kamenivo frakce 0-32mm
 Rostlý terén - zhutnění na 25MPa

Vypracoval:

Ing. arch. F. Němec

TECHNICKÝ VÝKRES

Certifikováno dle

EN1177

Datum vytvoření

9.12. 2017

EPDM

M 1:5

formát 1xA4

Řez skladbou povrchu EPDM včetně spodní stavby