

MICHALOVCE – DETSKÉ IHRISKO NA ULICI RÁZUSOVÁ - ŠTÚDIA

PROJEKT PRE STAVEBNE POVOLENIE

**A+B - SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ
SPRÁVA**

C1 - SITUÁCIA ŠIRŠIE VZŤAHY

C2 - CELKOVÁ SITUÁCIA

01 - CELKOVÉ RIEŠENIE DETSKÉHO IHRISKA

02 – TECHNICKÉ LISTY PRELIEZOK 1 – 6

03 – REKONŠTRUKCIA PIESKOVÍSK

**04 – REKONŠTRUKCIA BET. ZÁKLADU –
ZÁŽITKOVÝ CHODNÍK**

MIESTO STAVBY :

katastrálne územie Michalovce
parcely KN C 68/1

HLAVNÝ PROJEKTANT A AUTOR PROJEKTU:

H2M Ateliér s.r.o.
Ing. arch. Martin Hakoš
Lesné 6, 071 01 Michalovce
Tel: +421 (0)907 971 401
hakosarchitekt@gmail.com

INVESTOR:

Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce

DÁTUM:

06/2019

MICHALOVCE – DETSKÉ IHRISKO NA ULICI RÁZUSOVÁ - ŠTÚDIA

PROJEKT PRE STAVEBNE POVOLENIE

**A+B - SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ
SPRÁVA**

C1 - SITUÁCIA ŠIRŠIE VZŤAHY

C2 - CELKOVÁ SITUÁCIA

• - CELKOVÉ RIEŠENIE DETSKÉHO IHRISKA

• – TECHNICKÉ LISTY PRELIEZOK 1 – 6

• – REKONŠTRUKCIA PIESKOVÍSK

**• – REKONŠTRUKCIA BET. ZÁKLADU –
ZÁŽITKOVÝ CHODNÍK**

MIESTO STAVBY :

katastrálne územie Michalovce
parcely KN C 68/1

HLAVNÝ PROJEKTANT A AUTOR PROJEKTU:

H2M Ateliér s.r.o.
Ing. arch. Martin Hakoš
Lesné 6, 071 01 Michalovce
Tel: +421 (0)907 971 401
hakosarchitekt@gmail.com

INVESTOR:

Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce

DÁTUM:

06/2019

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

MICHALOVCE – DETSKÉ IHRISKO NA ULICI M.RÁZUSA - ŠTÚDIA

A+B - SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
C1 - SITUÁCIA ŠIRŠIE VZŤAHY
C2 - CELKOVÁ SITUÁCIA

01 - CELKOVÉ RIEŠENIE DETSKÉHO IHRISKA
02 – TECHNICKÉ LISTY PRELIEZOK 1 – 6
03 – REKONŠTRUKCIA PIESKOVÍSK
04 – REKONŠTRUKCIA BET. ZÁKLADU – ZÁŽITKOVÝ CHODNÍK

MIESTO STAVBY:

katastrálne územie Michalovce
parcela KN C 3036/1

INVESTOR:

Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce

AUTOR :

Ing. arch. Martin Hakoš

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT A HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:

H2M Ateliér s.r.o. , Ing. arch. Martin Hakoš, Lesné 6 , 071 01 Michalovce, hakosarchitekt@gmail.com

DÁTUM:

06/2019

OBSAH

ČASŤ A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA	3
A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	3
A.2. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY	3
A.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	3
A.4. ZDÔVODNENIE STAVBY	3
A.5. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4
A.6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU	4
A.7. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	4
A.8. ČASOVÉ TERMÍNY VÝSTAVBY	4
A.9. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	4
ČASŤ B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	5
B.1. POSÚDENIE VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	5
B.2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	5
B.3. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, VYKONANÉ PRIESKUMY	5
B.4. URBANISTICKÉ RIEŠENIE	5
B.5. ARCHITEKTONICKO - PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE SO 01	5
B.6. CELKOVÉ RIEŠENIE OPLOTENIA	8
B.7. BÚRACIE PRÁCE A ODSTRÁNENIE ZELENÉ	8
B.8. INŽINIERSKE SIETE	8
B.9. SADOVÉ ÚPRAVY	8
B.10. POV – PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY	8
B.11. CO – CIVILNÁ OCHRANA	9
B.12. PBS – PROTIPOŽIARNÁ BEZPEČNOSŤ STAVBY	9
B.13. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	9
B.14. BEZPEČNOSŤ PRÁCE	10
B.20. ZÁVER	10

ČASŤ A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Michalovce – Detské ihrisko na ulici M. Rázusa - štúdia
Miesto stavby:	katastrálne územie Michalovce , parcela KN.C. 3036/1
Investor/ stavebník:	Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce
Autor:	Ing. arch. Martin Hakoš
Hlavný inžinier projektu:	Ing. arch. Martin Hakoš
Stupeň dokumentácie:	PSP – Projekt pre stavebné povolenie

Projekčný tím :

Architektúra a stavebno – technické riešenie Ing. arch. Martin Hakoš +421 907 971 401

A.2. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

V zmysle hmotovo-priestorového, stavebno-technického riešenia a budúcej prevádzky sme stavbu rozdelili do nasledujúcich stavebných objektov, inžinierskych objektov a technologických súborov :

E1. STAVEBNÉ OBJEKTY :

- SO 01 : **Detské ihrisko**
- SO 1.1 **Detské ihrisko – 1.etapa (časť preliezok bude realizovaná v samostatnej etape)**
- SO 1.2 **Detské ihrisko – 2.etapa (časť preliezok bude realizovaná v samostatnej etape)**
- SO 1.3 **Detské ihrisko – rekonštrukcia pieskovísk**
- SO 1.4 **Detské ihrisko – rekonštrukcia základu – zážitkový chodník**

A.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

SO-01 – DETSKÉ IHRISKO

Zastavaná plocha	cca 300,00 m²
± 0,000	úroveň terénu
Max výška pádu	1,35 m
Počet preliezok :	6
Počet exteriérových fitness zariadení :	2
Počet doplnkové inventáru :	4
Doplnkové rekonštruované prvky	4

SO-01 – DETSKÉ IHRISKO

Stavebný objekt rieši umiestnenie detského ihriska do plochy medzi blokovej zelene na ulici M.Rázusa v Michalovciach. Jedná sa o zelenú trávnatú plochu s jestvujúcimi prvkami ihriska a ďalších zariadení , do ktorej budú umiestnené preliezky detského ihriska doplnené o exteriérové fitness zariadenia a doplnkové vybavenie – lavičky , odpadkový kôš a infotabuľu . Do tejto plochy je vsadených 6 zariadení detského ihriska tak , aby sa ich bezpečnostné zóny neprekrývali. Jedná sa o certifikované zariadenia . Navyiac budú využité jestvujúce konštrukcie pieskovísk a základov pod oceľové konštrukcie prašiakov.

A.4. ZDÔVODNENIE STAVBY

Dôvodom stavby je vytvorenie nového detského ihriska v kľudovej obytnej zóne v širšom centre mesta . Nové ihrisko bude dopĺňať jestvujúci priestor zelenej plochy s porastom vysokých stromov. V súčasnosti sa tu nachádzajú staré kovové preliezka , niekoľko betónových pieskovísk a základ s niekoľkými prašiakmi . Vybudovaním moderného ihriska sa zvýši komfort a možnosti voľnočasových aktivít domácich i návštevníkov mesta .

A.5. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projektová dokumentácia **pre stavebné povolenie** bola vypracovaná na základe :

- konzultácií s investorom – lokálny program , grafické schémy požadovaného riešenia, príklady riešení objektov porovnateľného charakteru
- viacerých cenových ponúk na zariadenia
- obhliadky na mieste + fotodokumentácie
- snímok z katastra, fotokópia z územného plánu
- dostupných vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií v rámci prípravného konania

A.6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

1. VYVOLANÉ INVESTÍCIE :

Nepredpokladáme vyvolané investície.

2. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY :

Stavba v tejto fáze nepredpokladá žiadne podmieňujúce predpoklady k výstavbe.

3. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA

Navrhovaná stavebná činnosť bude prebiehať na území toho času hraničeného oplotením. Zo severnej strany je otvorený do ulice. Zo západu, juhu a východu je lokalita ohraničená jestvujúcimi plotmi .

Navrhované inžinierske siete sú bežného charakteru s normovanými rozstupmi a následnými odstupmi od budov t. j. nízkotlaký plynovod - 1,00 m, vonkajšia kanalizácia - 1,00 m, vonkajší vodovod - 1,00 m, NN podzemné rozvody – 1,00 m.

Počas výstavby nie je potrebné stanovovať mimoriadne dočasné, ochranné alebo hygienické pásma. Ochranné pásma územia a jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných I.S. a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy resp. bude s nimi nakladané v zmysle príslušného projektového riešenia a podmienok obsiahnutých vo vydanom územnom rozhodnutí. Zvláštne a osobitné opatrenia počas výstavby, v dotyku s inžinierskymi sieťami, revíznymi šachtami a ostatnými objektmi a zariadeniami sú upresnené v samostatných projektoch príslušných odborných profesií (napr. problematika trvalého prístupu majiteľov a správcov I.S. k objektom a zariadeniam počas výstavby, poloha dočasných objektov navrhovaného zariadenia staveniska voči ochranným pásmam týchto zariadení a pod.

4. ČASOVÉ VÄZBY :

Stavba bude realizovaná v jednej etape.

A.7. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Majiteľ :	Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce
Investor :	Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce
Užívateľ :	Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce

A.8. ČASOVÉ TERMÍNY VÝSTAVBY

Začatie výstavby : Po právoplatnosti stavebného povolenia (rok 2019)

Ukončenie výstavby : Bude stanovené v stavebnom povolení predpoklad rok 2019

A.9. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby sú súčasťou tejto dokumentácie.

ČASŤ B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. POSÚDENIE VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná stavba v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov **nespadá** do povinného hodnotenia.

Projektovaná stavba nemá negatívny vplyv na životné prostredie

V návrhu neuvažujeme so záberom poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov. Pred začatím výstavby nie je potrebný výrub zelene.

B.2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Územie vnútro bloku bytových domov je rovinaté . Plochy sú zatravnené s viacerými stromami a vyššou zeleňou popri peších chodníkoch . V tomto vnútro bloku sa nachádzajú prvky drobnej architektúry . jedná sa o staré kovové preliezky a niekoľko pieskových.

Navrhujeme vytvoriť novú hraciu zónu rozmerov cca 20 x15 m s bezpečnostnými dopadovými plochami len v nevyhnutných polohách a 6-timi hernými prvkami pre využitie trávenia voľného času detí. Navyiac budú do priestoru rozmiestnené prvky exteriérového fitnessu a doplnkové zariadenia – lavičky a odpadkový kôš. V území bude osadená informačná tabuľa . Stavebné úpravy sú nutné kvôli základom a minimálnym dopadovým plochám, po realizácii stavby bude upravený trávnik po prejazdoch mechanizmov. Ďalšie terénne úpravy sú potrebné na základe predloženého návrhu.

Navyiac navrhujeme rekonštruovať existujúce pieskoviská a vytvoriť v nich vyvýšené záhony s nenáročnou výsadbou doľňajúcou priestor.

Vzhľadom na to že investor nezabezpečil geodetické zameranie lokality bude presné osadenie ihriska upresnené na mieste po vyjadrení sa správnych orgánov v rámci stavebného konania .

Navrhovaná výstavba je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Michalovce a v súlade s PHSR mesta Michalovce .

B.3. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, VYKONANÉ PRIESKUMY

Stavenisko má tvar obdĺžnika s dlhšou osou v smere východ západ. Územie výstavby je rovinaté. Toho času málo využívané . Územie je vo vlastníctve investora.

Stavenisko možno hodnotiť ako málo problematické. Prístup na stavenisko je z jedného smeru – z východu z ulice M.Rázusa a zo spevnených plôch v okolí - chodníkov k bytovým domom. .

Územie nebolo geodeticky zamerané.

Hydrogeologický a radónový prieskum nebol realizovaný.

B.4. URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Z urbanistického hľadiska sa jedná o revitalizáciu priestoru slúžiaceho ako detské ihrisko.

Objekt ihriska je osadený k južnej a západnej hranici pozemku v diagonálnom smere severovýchod - juhozápad .

Okolie ihriska tvoria objekty bytových domov a objekt – areál materskej školy a trávnatá plocha.

B.5. ARCHITEKTONICKO - PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE SO 01

Z architektonického hľadiska sa jedná o osadenie certifikovaných hracích zariadení do rovinatej zelenej plochy . Do tejto zóny budú celkovo umiestnené 6 zariadení – preliezok a 6 fitness stroje do exteriéru .

Popis prvkov:

Preliezková zostava Lod' 1 – nerez

– Jedná sa o viacfunkčnú hernú zostavu pre deti od 2 – 14 rokov . Maximálna výška pádu je 0,95 m. Konštrukčne sa jedná o nerezové prvky kotvené oceľovými kotvami do betónových základových pätičiek . Zostáva rozvíja viacero pohybových aktivít detí – lezenie , šmykanie , rovnováha hojkanie.

- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele.

- používame nerezový spojovací materiál.

- na siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné laná hercules s kovovou výstužou.

- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.



Hojdačka na pružine – motorka

– Jedná sa o jednoduchú hojdačku s výškou pádu max 0,51 m pre deti vo veku 3-8 rokov . Má formu motorky kotvenej ku pružine. Pružina je kotvená k základovej päťke.



Hojdačka na pružine – psík

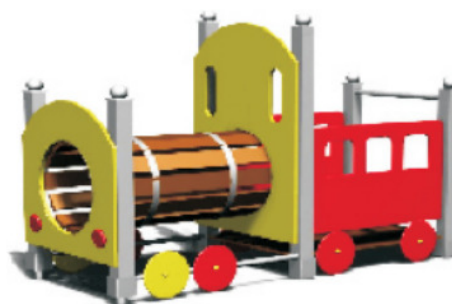
– Jedná sa o jednoduchú hojdačku s výškou pádu max 0,51 m pre deti vo veku 3-8 rokov . Má formu psíka kotveného ku pružine. Pružina je kotvená k základovej päťke.



Vláčik s tunelom

- Jedná sa o jednoduchú preliezku pre najmenšie deti s výškou pádu max 0,25 m pre deti vo veku 2-14 rokov . Má jednoduchú formu vláčika . Je určená pre 2 - 4 detí . Rozvíja viacero činností dieťaťa .

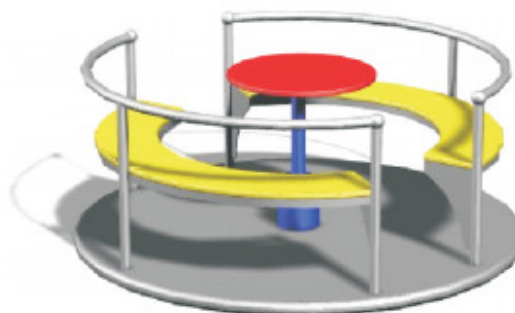
- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele.
- používame nerezový spojovací materiál.
- na siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné laná hercules s kovovou výstužou.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.



Kolotoč

- Jedná sa o jednoduchú odstredivú preliezku s výškou pádu max 0,1 m pre deti vo veku 3-8 rokov . Má jednoduchú formu . Je určená pre max 4 detí . Stredný stĺpik je kotvený k základovej päťke

- celé sedenie a operadlo kolotoča je vyrobené z nerezú
- podlaha kolotočov je vyrobená z hliníkového plechu s protišmykovou úpravou
- kolotoče sú kotvené pevným žiarovozinkovým základom s vysokopevným uzavretým ložiskom
- sedenie je vyrobené z HDPE plastu



Trojhojdačka s hniezdom

- Jedná sa o jednoduchú hojdačku s výškou pádu max 1,35 m pre deti vo veku 3-14 rokov . Má jednoduchú formu . Je určená pre max 3 deti .

- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej nerezovej ocele.
- používame nerezový spojovací materiál.



MICHALOVCE – Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia

- na sieť ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné laná hercules s kovovou výstužou.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.

Vonkajšie fitness stroje

Priestor detského ihriska bude na viac doplnený vonkajšími fitness zariadeniami určenými najmä pre dospelý doprovod detí na ihrisku . Jedná sa o tri stroje - bežkár , veslár a cvičenie bedrového kĺbu .

Lavičky

Priestor detského ihriska bude na viac doplnený lavičkami bez operadla . Jedná sa o mobiliár s kovovou konštrukciou kotvenou do betónového základu. Dosky na sedenie sú drevené .

Odpadkový kôš

Do priestoru ihriska pri hlavnom vstupe navrhujeme umiestniť odpadkový kôš kovový kotvený do betónového základu .

Rekonštrukcia bývalých pieskovísk.

V priestore detského ihriska sa nachádzajú aj 3 bývalé pieskoviská . Navrhujeme ich rekonštruovať . Očistiť obvodové betónové múriky , odstrániť nesúdržné časti , aplikovať hĺbkovú penetráciu a na koniec naniesť epoxidový náter vo farbe betónu.. V časti obvodu osadiť sedacie prvky z dreva (fošne z dreva s priečnymi trámikmi kotvenými do múrika chemickými kotvami . Vnútrotný priestor pieskovísk vyplniť hlinou a realizovať doň nenáročnú výsadbu s minimálnou potrebou údržby.

Rekonštrukcia základu pre prašiaky

Pri vstupe do priestoru detského ihriska sa nachádza betónový základ tvaru pretiahnutého O . Navrhujeme ho rekonštruovať. Odstrániť poškodené a nesúdržné časti betónu . na zvyšok aplikovať hĺbkovú penetráciu a následne exteriérový epoxidový náter s príslušnou penetráciou. Náter vo farbe betónu resp. sivý .Vnútro tohto priestoru navrhujeme vybrať do hĺbky cca 200 mm. Vzniknutý obdĺžnik navrhujeme vystlať geotextíliou , obrubníkmi rozdeliť na viacero častí . Tieto časti navrhujeme vyplniť viacerými materiálmi s rôznou štruktúrou čím vznikne zážitkový chodník s rôznymi povrchovými i materiálovými štruktúrami.

Demontáž starých zariadení ihriska

Staré kovové preliezky navrhujeme demontovať vrátane betónových základových pätičiek.

Konštrukčné riešenie , Stavebno – technické riešenie

Hrubé terénne úpravy :

V rámci hrubých terénnych úprav bude zrovnaný povrch plochy pre výstavbu detského ihriska . Hrubý výkop bude realizovaný do hĺbky cca 250 mm , čo je zhruba hrúbka ornice.

Dielčie výkopy :

Jednotlivé dielčie výkopy budú realizované dokopáním strojovo a dočistením ručne podľa rozmiestnenia jednotlivých zariadení .

Štrkové lôžko :

Do dielčích výkopov bude zrealizované štrkové lôžko z drveného kameniva fr.16 -32 a následne zhutnené. Hrúbka lôžka je 100 mm.

Základy :

Jednotlivé základy budú realizované do výkopov podľa technických listov dodávaných zariadení a tejto dokumentácie. Horná hrana základov bude hladená. Keďže niektoré zariadenia budú betónované priamo do základu iné budú osadené na oceľových kotviacich prvkoch, je treba tento proces koordinovať s dodávateľom zariadení.

Dosypy výkopov :

Po zrealizovaní základov budú výkopové jamy dosypané po úroveň hrubého výkopu pod bezpečnostnú zónu.

Bezpečnostná zóna :

MICHALOVCE – Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia

Bezpečnostná zóna bude obrúbená parkovým obrubníkom ukladaného do betónového lôžka. Obrubník bude so zámkom sivý s kolmou hornou hranou. Náročia budú zrezané do uhla. Dno výkopu bude zhutnené. Na dno a čiastočne po stranách bude rozvinutá tkaná záhradnícka fólia, resp ochranná geotextília min. 300g/ m². Na presah počítame cca 10 % plochy pri metrových pásoch. Nakoniec bude priestor dosypaný vrstvou makadamu v hrúbke cca 200 mm. Táto vrstva bude zhutnená. Následne bude realizovaná vrstva s malou frakciou cca 4-8 mm pre uloženie gumenej bezpečnostnej dlažby v dvoch farbách.

B.6. CELKOVÉ RIEŠENIE OPLOTENIA

Plocha detského ihriska nebude oplotená.

B.7. BÚRACIE PRÁCE A ODSTRÁNENIE ZELENE

V rámci prípravy územia dôjde k zobraťu ornice a k výkopom v miestach základových pätiiek a minimálnej bezpečnostnej dopadovej plochy. Ornica bude skladovaná na pozemku v depónii a bude opätovne rozprestretá v rámci terénnych úprav. Časť ornice bude využitá na vyplnenie jestvujúcich pieskovísk, do ktorých bude realizovaná výsadba. S výrubom stromov neuvažujeme.

Jestvujúce kovové preliezky budú vybrané v rámci prípravy staveniska technickými službami mesta vo vlastnej réžii. Jedná sa o :

- 1 ks kolotoča cca 180kg vrátane základu cca 600/600/800 mm
- 1 ks oblúčková preliezka cca 120 kg vrátane 4 základových pätiiek 300/300/600 mm
- 3 ks kovové lavičky s dreveným sedením vrátane 2 základových pätiiek 600/300/600 mm pri každej
- 2 ks kovovej konštrukcie pre prašiak každá z hmotnosťou cca 30 kg

Zo starých pieskovísk bude demontované stré drevené sedenie v plnom rozsahu.

B.8. INŽINIERSKE SIETE

Detské ihrisko nebude napojené na inžinierske siete.

B.9 SADOVÉ ÚPRAVY

V priestoroch všetkých troch pieskovísk navrhujeme plošnú výsadbu, ktorá bude tvoriť deliaci prvok priestoru a doplní priestor farebnosťou počas celého roka. Výsadba bude realizovaná na plochu zbavenú trávy a prerýľovanú. Na túto plochu sa posadia rastliny následne sa osadí tkaná fólia. Tá sa mechanicky ukotví do zeme. Nakoniec sa výsadba zamulčuje borovou kôrou.

V rámci výsadby navrhujeme trvácne, nenáročné druhy s minimálnou starostlivosťou. Rastlinky budú dodávané kontajnerované. Ako dominanty navrhujeme vysadiť okrasné stromčeky.

B.10 POV – PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

V zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov, spracovateľ predmetného POV ako stavenisko navrhuje priestor, ktorý bude počas uskutočňovania stavby určený na uskladňovanie stavebných výrobkov a dopravných a iných zariadení a na umiestnenie dočasných objektov navrhovaného zariadenia staveniska. Zahŕňa výhradne stavebný pozemok investora stavby (**kat. územia Michalovce – pozemok stavby**).

DOČASNÝ ZÁBER

K záberu verejných plôch dôjde iba v nevyhnutnej miere a na nevyhnutný čas. Príslušné povolenie bude vyžiadané po výbode dodávateľa stavby. Novobudované prípojky inžinierskych sietí čiastočne v bodoch napojenia zasahujú mimo pozemok investora.

Poznámka: Prejazdnosť verejných komunikácií a súvisiacich chodníkov, v dotyku riešeného územia bude v plnej miere zabezpečená (napr. dopravným značením, položením premostujúcich konštrukcií a lávok, navrhovanou etapizáciou prác a pod.). Samotné výkopy budú značené v zmysle STN a Projektu organizácie dopravy (tzv. Projekt dočasného dopravného značenia počas výstavby). Projekt organizácie dopravy bude (v prípade potreby) vypracovaný odbornou spôsobilým projektantom a bude odsúhlasený na DI príslušnom k riešenému územiu.

ZÁBER POL'NOHOSPODÁRSKEHO (PPF) RESP. LESNÉHO PÔDNEHO FONDU (LPF)

Výstavbou dotknutá parcela je v katastri evidovaná ako **zeleň**.

OCHRANA A VÝRUB JESTVUJÚCEJ ZELENE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Na ploche určenej k výstavbe sa **nenachádza** vzrastlá zeleň. **Nie je** potrebné žiadať o povolenie na výrub.

MICHALOVCE – Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia

Plochy určené na ozelenie budú po ukončení stavebnej činnosti zahumusované. Na tento účel bude použitá časť ornice, ktorá bola odobratá v rámci prípravy územia pre výstavbu a bola umiestnená vo forme depónie v hraniciach zriadeného staveniska. Všetky tieto plochy budú následne zatravnené. Podrobne pozri projekt príslušnej odbornej profesie.

B.11 CO – CIVILNÁ OCHRANA

V rámci povoľovania projektu nebola vznesená požiadavka pre ďalšie projektovanie a posudzovanie stavby z hľadiska civilnej ochrany.

B.12 PBS – PROTIPOŽIARNÁ BEZPEČNOSŤ STAVBY

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti v projektovej dokumentácii stavby je vypracované v súlade s vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z. a vyhl. MV SR č. 225/2012 Z. z. (ďalej vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z.), STN 92 0201 časť 1- 4 Požiarne bezpečnosť stavieb, Spoločné ustanovenia a iných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem z odboru ochrany pred požiarmi. Podkladom pre vypracovanie riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby je projektová dokumentácia stavby pre stavebné povolenie, konzultácia s autorom stavby a jednotlivými profesionálmi.

Stavba je z hľadiska požiarnej bezpečnosti navrhnutá tak, aby v prípade vzniku požiaru:

- zostala na čas určený technickými špecifikáciami zachovaná jej nosnosť a stabilita,
- bola umožnená bezpečná evakuácia osôb z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
- sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarne úsekmi vnútri stavby alebo na inú stavbu,
- bol umožnený odvod spodín horenia mimo stavby,
- bol umožnený účinný a bezpečný zásah hasičskej jednotky pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác.

Dokumentácia objektu z hľadiska požiarnej bezpečnosti obsahuje najmä:

- členenie stavieb na požiarne úseky,
- určenie požiarneho rizika,
- určenie požiadaviek na konštrukcie stavby,
- zabezpečenie evakuácie osôb,
- určenie požiadaviek na únikové cesty,
- určenie odstupových vzdialeností,
- určenie požiarnebezpečnostných opatrení,
- určenie zariadení na protipožiarne zásahy.

Detailné riešenie je spracované v samostatnej časti tejto PD.

B.13 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pre nakladanie s odpadom platí zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj vyhláška č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhláška 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. **Nekontaminované (0-ostatné) a kontaminované (N-nebezpečné) odpady zo staveniska.**

a, Nekontaminované (0-ostatné) odpady zo staveniska.

Katal. číslo	Názov odpadu	Kateg.	Pôvod odpadu
17 02 01	Drevo	O	Obalový a staveb. materiál
17 02 02	Sklo	O	Obalový a staveb. materiál
17 02 03	Plasty	O	Obalový materiál
17 04 05	Železo a oceľ	O	Oceľová výstuž
17 05 06	Výkopová zemina iné ako 17 05 05	O	Neznečistená zemina
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií (neznečistené)	O	Búracie práce
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Zariadenie staveniska

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny (napr. sklo, papier, železo resp. oceľ) budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín.

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky (užívania).

Katal. č.	Názov odpadu	Kateg.	Množ. za rok	Likvidácia
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0, 2 tony	Zberné suroviny

20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2,5 ton	Oprávnenu firmou

Podľa katalógu odpadov vznikajú odpady kategórie N- nebezpečný a O- ostatný. Všetky odpady vznikajúce z výroby budú likvidované podľa platnej legislatívy a platných zmlúv na likvidáciu týchto odpadov.

Odpady z novej prevádzky budú vznikať:

- tuhé (pozri tab. vzniku odpadov)

Poznámka.

Po ukončení výstavby, dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.

B.14 BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi

- z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, - z Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. O požiadavkách na yaistenie bezpečnostného a zdravotného oynačenia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802
- z Nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z.z. O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- z vzhl. č. 508/2009 na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení .

Pre realizáciu búracích prác musí dodávateľ stavby spracovať platný plán búracích prác aj predpis s pokynmi bezpečnosti pri práci. Zodpovední pracovníci musia byť s plánom a predpisom oboznámení a musí byť o tomto spísaný protokol.

Spôsob omedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov počas výstavby.

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné, dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu plánovanej výstavby na životné prostredie lokality t.j.

a, Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách

b, Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií

c, Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

B.20 ZÁVER

Všetky konštrukcie, prvky a výrobky budú zrealizované a dodané v súlade s STN a platnými právnymi predpismi v SR. Požiadavky, ktoré nie sú jednoznačne určené týmto **projektom pre stavebné povolenie**, sa budú riadiť príslušným ustanovením STN alebo platnými právnymi predpismi.

Táto dokumentácia nesmie slúžiť ako výrobná , respektíve dielenská dokumentácia . Na účely realizácie ,ak je to potrebné, bude vypracovaná dielenská dokumentácia.

Táto dokumentácia slúži pre vydanie **stavebného povolenia a realizáciu stavby** a jej vyhotovenie overené stavebným úradom slúži počas výstavby na prípadnú kontrolu súladu realizovaného diela s vydanými povoleniami.

Dokumentácia bola spracovaná v podrobnosti stanovenej pre tento účel. V prípade jej použitia na výberové konanie dodávateľa a/alebo nacenenie realizačných prác preto generálny projektant v žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za rozdiely v špecifikácii a rozsahu častí stavby, ktoré vznikli z rozdielu medzi podrobnosťou tejto dokumentácie, resp. stavom poznania v čase jej spracovania a neskôr spracovaným realizačným projektom, ako aj medzi cenovými rozdielmi z toho vzniknutými.

Niektoré čiastkové detaily budú riešené po výbere dodávateľov jednotlivých častí stavby v rámci autorského dozoru generálnym projektantom a odsúhlasené investorom z hľadiska ceny (napr. presné typy povrchových úprav a materiálov zo vzorkovníkov vybraných dodávateľov). Dodávatelia (výrobcovia) alebo produkty navrhované pre jednotlivé stavebné prvky alebo časti stavby, uvedení vyššie, alebo vo výkresovej časti, sú doporučení generálnym projektantom ako úroveň kvalitatívneho štandardu a môžu byť nahradené za minimálne rovnako kvalitné, po predchádzajúcom schválení investorom a generálnym projektantom. Ak dôjde k zmene produktu alebo uceleného systému na podnet dodávateľa pri časti stavby, ktorá bola odsúhlasená inštitúciami a správcami sietí (napr. vyhradené technické zariadenia), je dodávateľ povinný vypracovať zmenu dokumentácie a zabezpečiť jej odsúhlasenie príslušnou inštitúciou na svoje náklady a nechať si ju následne odsúhlasiť generálnym projektantom.

Farebné riešenie, použitie materiálov a konkrétnych výrobkov podlieha schváleniu investora a generálneho projektanta.

Neoddeliteľnou súčasťou projektu sú aj všetky vyjadrenia verejnoprávnych inštitúcií k územnému rozhodnutiu a stavebnému povoleniu .

Podmienky týchto dokumentov budú generálnym dodávateľom rešpektované. V prípade, že budú v rozpore s projektom pre realizáciu stavby, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď.

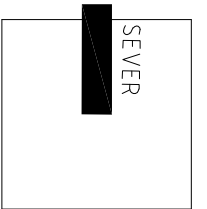
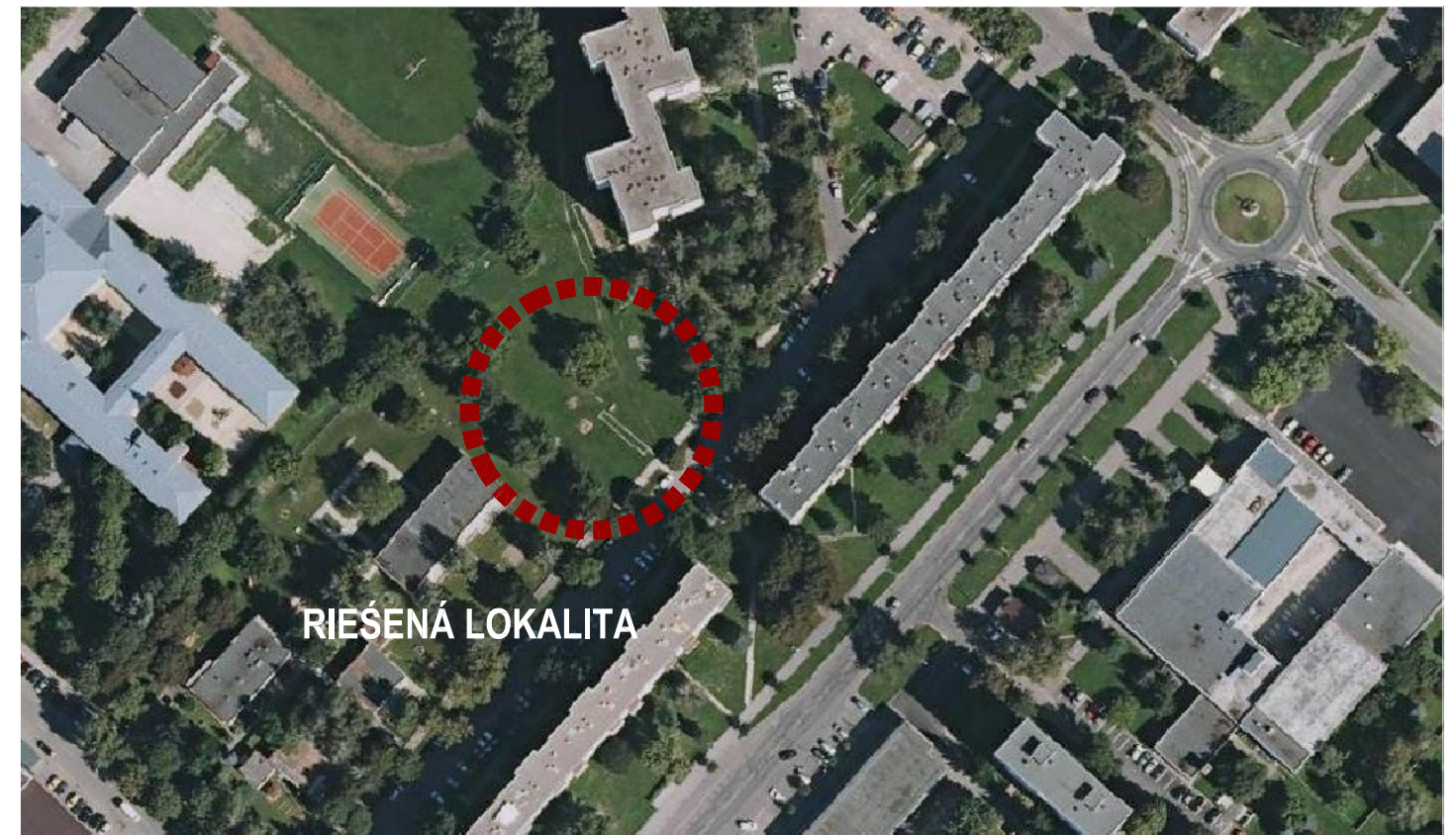
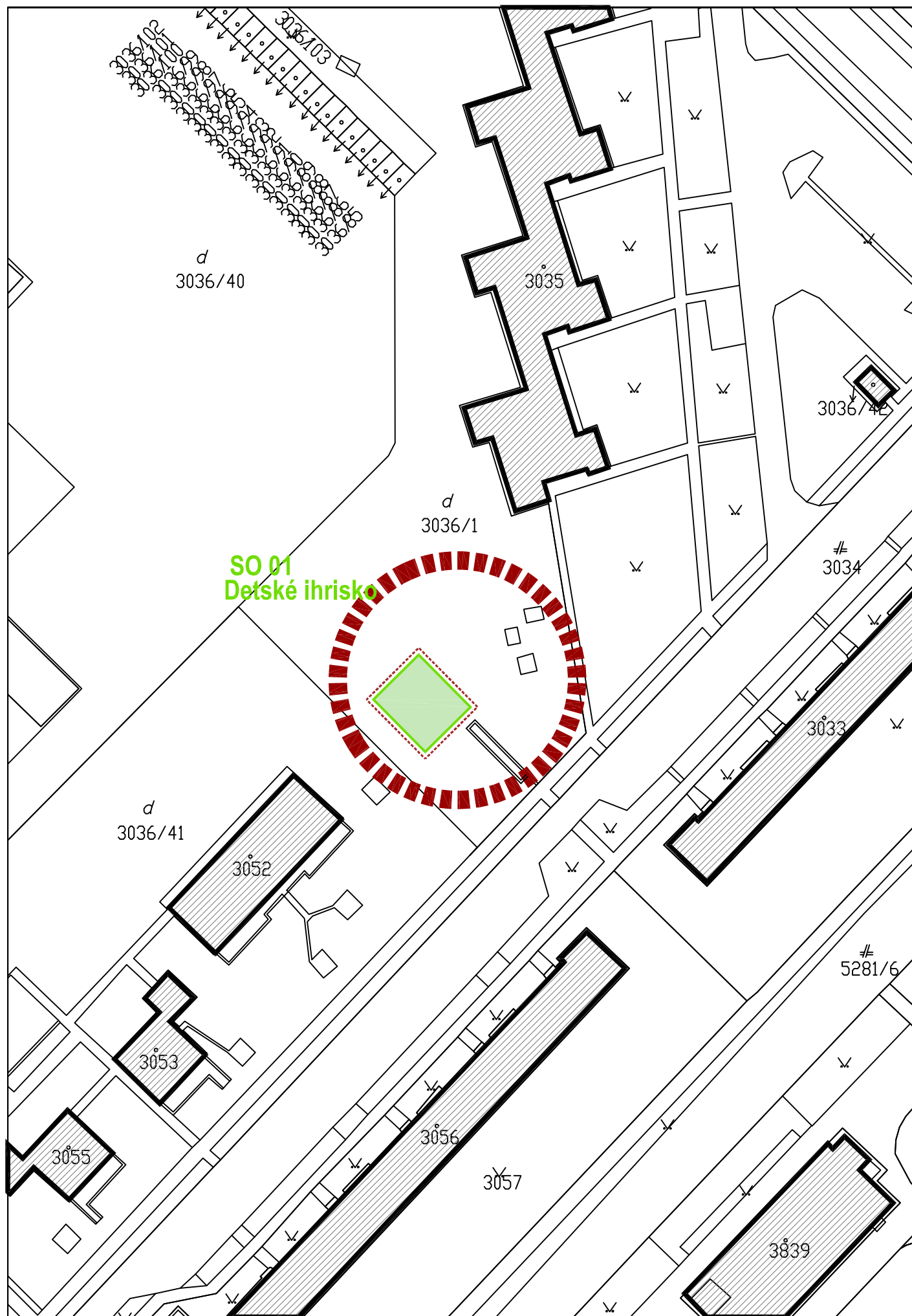
Dodávateľ je povinný udržiavať všetky novozrealizované prvky čisté a nepoškodené. Preto bude každú časť po jej zrealizovaní vhodne chrániť.

Generálny dodávateľ stavby je zodpovedný za zariadenie staveniska, dopravnoinžinierske opatrenia v priebehu stavby a za všetky povolenia s tým súvisiace.

V prípade rozporu medzi architektonicko-stavebnou časťou a ostatnými profesiami je architektonicko-stavebná časť nadradená ostatným častiam. V prípade nesúladu medzi výpismi položiek a výkresmi pôdorysov, rezov a pohľadov sú tieto nadradené výpisom položiek. V prípade rozporu medzi textovou a výkresovou časťou je výkresová nadradená textovej.

Pokiaľ sa vyskytnú nezrovnalosti v projektovej dokumentácii alebo v dokumentoch poskytnutých generálnym projektantom, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď.

Táto dokumentácia v elektronickej forme, jej kópie v iných elektronickej formách a jej kópie v tlačenej forme, sú duševným vlastníctvom jej jednotlivých spracovateľov. Jej kopírovanie vcelku alebo jej akejkoľvek časti, v akomkoľvek elektronickej formáte alebo na akomkoľvek fyzickom médiu, a jej použitie na účely iné ako v súvislosti s týmto konkrétnym projektom, je bez predchádzajúceho písomného súhlasu majiteľa autorských práv prísne zakázané. V prípade podozrenia z nedodržania tohto zákazu bude majiteľ autorských práv postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 618/2003 Z.z (autorský zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 138/1998 Z.z. (zákon o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch) v znení neskorších predpisov, ako aj v súlade s ostatnými platnými predpismi.

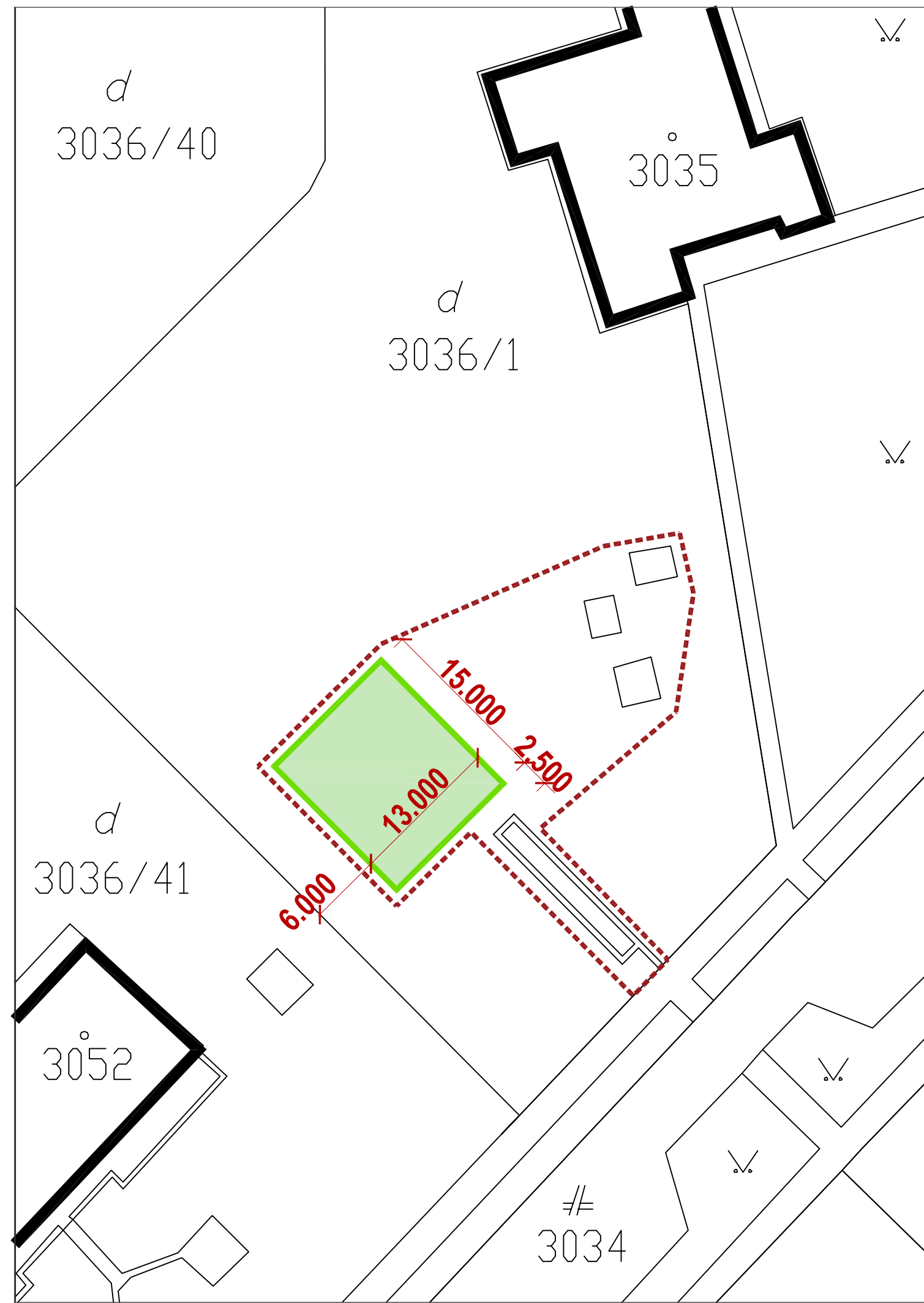


± 0,000 = úroveň podlahy prízemia

STUPĚŇ PROJEKTU
DESIGN STAGE **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

GENERÁLNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401	ZODPOVÝENÝ PROJEKTANT ČÁSTI: RESPONSIBLE ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ HLAVNÝ PROJEKTANT: HEAD ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	PEČIATKA STAMP
MIESTO STAVBY BUILDING No. MICHALOVCE , ulica Verbočík, medziblokový priestor, KN C parcela číslo 3036/1	MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia	
INVESTOR Investor Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce	SO 01 - DETSKÉ IHRISKO SITUÁCIA ŠIRŠIE VZŤAHY	
STAVEBNÝ OBJEKT PROJECT PART No.	DÁTUM DATE 06/2019	VÝKRES Č. DRAWING No.
ČÍSLO ZAKÁZKY JOB No. 18/2019	ČASŤ PART ASR - arch.stavebné rieš.	REVÍZIA REVISION
FORMÁT FORMAT 02 A4	MIERKA SCALE 1:1000	C1

20 0 20 40 60 GRAFICKÁ MIERKA - METRE



OSADENIE OBJEKTU :

SO 01 - Detské ihrisko

DETSKÉ IHRISKO JE UMIESTNENÉ V JESTVUJÚCOM VNÚTROBLOKOVOM PRIESTORE NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V MICHALOVCIACH. JEDNÁ SA O JEDNODOCHÚ OBDĽŽNIKOVÝ PLOCHU, OBRÚBENÝ PARKOVÝM OBRUBNÍKOM A V ČASTI PALISÁDAMI. V RÁMCI PLOCHY JE UMIESTNENÝCH NIEKOLKO PRELIEZOK PRE DETI. PRELIEZKY SÚ SYSTÉMOVÉ S BETÓNOVÝM ZÁKLADOM. NAJBLIŽŠIE OKOLIE KAŽDÉHO PRVKU TVORÍ DOPADOVÁ BEZPEČNOSTNÁ ZÓNA.

NÁVRH NA VÝBER Z PÔDNEHO FONDU :






NIE JE POTREBNÉ RIEŠIŤ VÝBER Z PÔDNEHO FONDU

ÚDAJE CHARAKT. STAVBU :

SO 01 :

SO 01 - ZASTAVANÁ PLOCHA	cca 200,00	m ²
SO 01 - POČET PRELIEZOK	6	KS
SO 01 - PEČET EXT. FITNESS	2	KS
SO 01 - LAVIČKY	2	KS
SO 01 - ZARIADENIE IHRISKA	2	KS
SO 01 - MAX VÝŠKA PÁDU DIEŤAŤA	1,35	m

LEGENDA :

-  NAVRHOVANÁ PLOCHA DETSKÉHO IHRISKA
-  HRANICA AREÁLU
-  VSTUP NA POZEMOK / DO OBJEKTU
-  VJAZD NA POZEMOK / DO OBJEKTU
-  JESTVUJÚCE NADZEMNÉ OBJEKTY


OBJEKTOVÁ SKLADBA :

SO 01 DETSKÉ IHRISKO

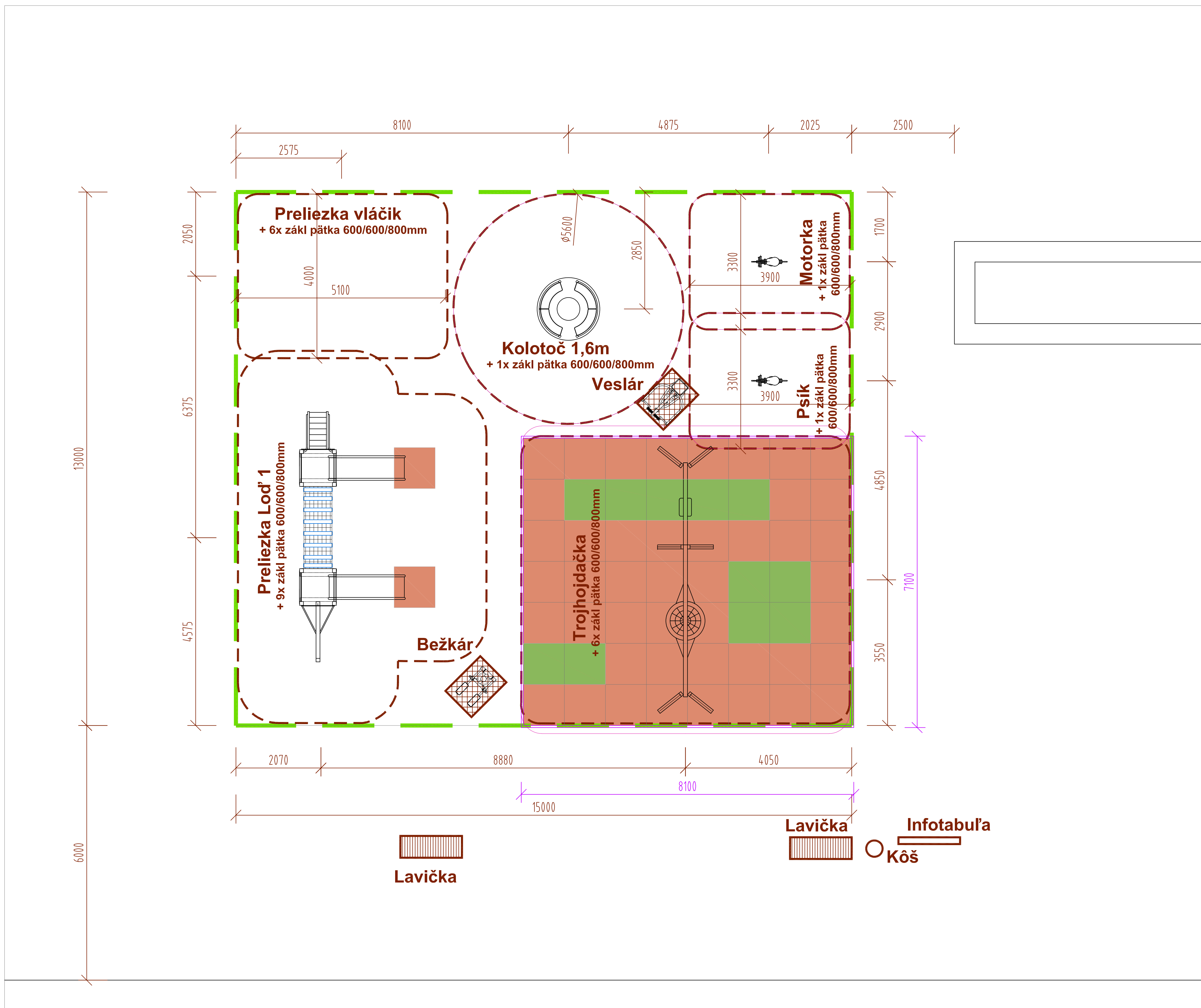
± 0,000 = úroveň podlahy prízemia

STUPEN PROJKTU
DESIGN STAGE

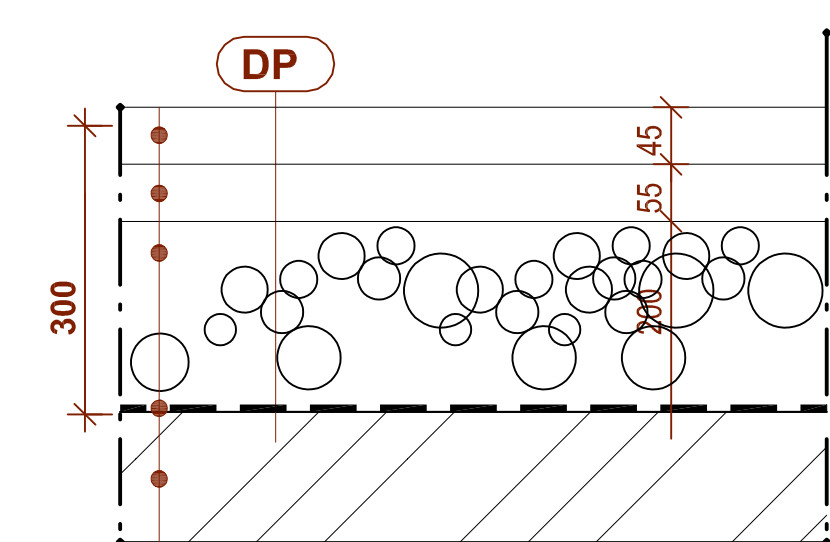
PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

GENERÁLNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSKÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401	ZODPOVENÝ PROJEKTANT ČASŤI: RESPONSIBLE ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	PEČIATKA STAMP 
	HLAVNÝ PROJEKTANT: HEAD ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	
Miesto stavby BUILDING No. MICHALOVCE, ulica Verbočik, medziblokový priestor, KN C parcela číslo 3036/1		
NÁZOV ZÁKAZKY BUILDING No. MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia		
INVESTOR Investor Mesto Michalovce, námestie Osloboditeľov 1015/30, 071 01 Michalovce		
STAVEBNÝ OBJEKT PROJECT PART No. SO 01 - DETSKÉ IHRISKO	DÁTUM DATE 06/2019	VÝKRES Č. DRAWING No.
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME CELKOVÁ SITUÁCIA	SADA SET	C2
ČÍSLO ZÁKAZKY JOB No. 18/2019	ČASŤ PART ASR - arch.stavebné rieš.	
	FORMÁT FORMAT 02 A4	MIERKA SCALE 1:400

PÔDORYS BEZPEČNOSTNEJ PLOCHY IHRISKA

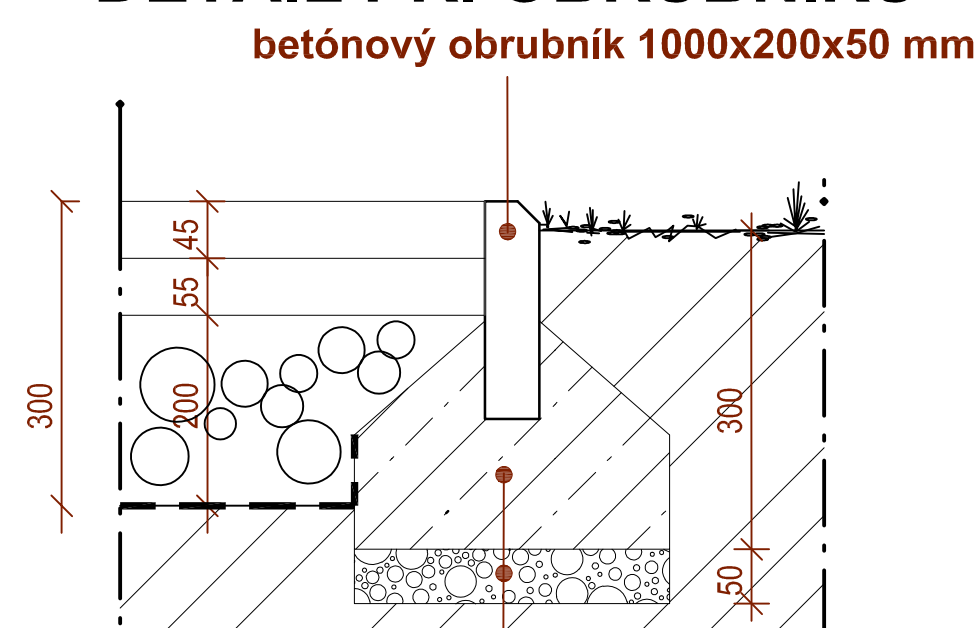


SKLADBA DOPADOVEJ PLOCHY



- gumená sst.dlažba 1000/1000/45 mm
- štrkové lôžko 55 mm
- makadam zhutnený 200 mm
- separačná tkaná záhradná textília alt - geotextília min.300 mm
- základová pláň

DETAIL PRI OBRUBNÍKU



obetónovanie obrubníka
zhutnené štrkové lôžko 50 mm

ZARIADENIE IHRISKA :

SO 01.1 a SO 01.2 - Detské ihrisko

Detské ihrisko je umiestnené vo vnútrobloku medzi bytovými domami. Plocha ihriska je cca 200 m². Jednotlivé zariadenia sú umiestňované s minimálnym presahom nárazových zón, pričom v nárazovej zóne nesmie byť žiadny prvok, ani jeho časť. Dopadová plocha je iba pod trojhojdačkou. Táto plocha je obrubená parkovým obrubníkom. Bezpečnostná dlažba je použitá jednotlivo aj v priestore ukončenia šmykavky. Pre kotvenie do terénu navrhujeme dva druhy základových patiek 600/600/800 mm pre väčšie zariadenia a 300/300/600 mm pre lavičky, koš, tabulu a podperné body šmykaviek.

SO 01.1 Preliezka lod' 1

UNIVERZÁLNA PRELIEZKA S MOŽNOSŤOU VIACERÝCH DRUHOV POHYBU.
MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 6,00 m x 9,00 m .
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.1 Hojdačka na pružine

JEDNODUCHÁ HOJDAČKA Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE. ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3-8 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 510 mm.
MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 3,90 m x 3,30 m .
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 2 ks.

SO 01.1 Kolotoč na státi 1,6 m

JEDNODUCHÁ PRELIEZKA Z NEREZE . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3 - 8 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 200 mm.
MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA ø 5600 m .
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.1 Preliezka vlak s tunelom

JEDNODUCHÁ PRELIEZKA Z NEREZE . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 2-14 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 250 mm.
MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 5,1 m x 4,0 m .
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.1 Lavička bez operadla nerezová

JEDNODUCHÁ LAVIČKA NEREZOVÁ , DREVENÉ SEDENIE 0,53m x 1,5m . 4 MALÉ ZÁKLADOVÉ PATKY.
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 2 ks.

SO 01.1 Exteriérové fitness zariadenie

KOVOVÉ ZARIADENIE PRE EXTERIÉROVÉ CVIČENIE - BEŽKÁR , VESLÁR. 1 x ZÁKLADOVÁ PATKA PRE KAŽDÉ ZARIADENIE.
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 2 ks.

SO 01.2 Trojhojdačka s hniezdom

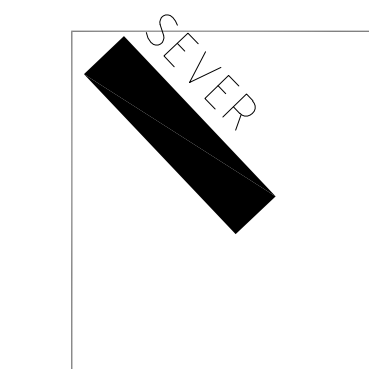
JEDNODUCHÁ PRELIEZKA NEREZOVÁ . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3 - 14 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 1350 mm.
MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 8,00 m X 7,00 m .
POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA SO 01 :

OBRUBNÍKOM JE OBIDENÁ IBA VEĽKÁ PLOCHA POD HOJDAČKOU. PRI ŠMYKAČKE SÚ IBA SAMOSTATNÉ KUSY DLAŽBY Z GUMY
SO 01 - GUMENÁ 1x1m ČERVENEJ FARBY
SO 01 - GUMENÁ 1x1m ZELENEJ FARBY

ZÁKLADOVÉ PATKY :

300/300/600mm	BETÓN C16/20	17 KUSOV
600/600/800mm	BETÓN C16/20	26 KUSOV



± 0,000 = úroveň podlahy prízemí

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STUPEŇ PROJEKTU DESIGN STAGE STUPEŇ PROJEKTU DESIGN STAGE	ZODPOVÝNY PROJEKTANT ČASŤI RESPONSIBLE ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ		PEČIATKA STAMP
GENERÁLNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSKÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401	HLAVNÝ PROJEKTANT HEAD ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ		
MESTO STAVBY BUILDING No. MICHALOVCE , ulica Verbočík, medziblokový priestor, KN C parcela číslo 3036/1	NÁZOV ZÁKAZKY BUILDING No. MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia		
INVESTOR Investor Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce			
STAVEBNÝ OBJEKT PROJECT PART No. SO 01 - DETSKÉ IHRISKO	DÁTUM DATE 06/2019	VÝKRES Č. DRAWING No. 01	
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME CELKOVÉ RIEŠENIE DETSKÉHO IHRISKA			
ČÍSLO ZÁKAZKY JOB No. 18/2019	ČASŤ PART ASR - arch.stavebné rieš.	REVÍZIA REVISION -	FORMÁT FORMAT 02 A4
		MERKA SCALE 1:100	

PRELIEZKY :

SO 01 - Detské ihrisko

SO 01.1 Preliezka loď 1

UNIVERZÁLNA PRELIEZKA S MOŽNOSŤOU VIACERÝCH DRUHOV POHYBU.

MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 6,00 m x 9,00 m .

POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.1 Hojdačka na pružine

JEDNODUCHÁ HOJDAČKA Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE. ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3-8 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 510 mm.

MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 3,90 m x 3,30 m .

POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 2 ks.

SO 01.1 Kolotoč na státi 1,6 m

JEDNODUCHÁ PRELIEZKA Z NEREZE . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3 - 8 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 200 mm.

MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA ø 5600 m .

POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.1 Preliezka vlak s tunelom

JEDNODUCHÁ PRELIEZKA Z NEREZE . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 2-14 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 250 mm.

MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 5,1 m x 4,0 m .

POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

SO 01.2 Trojhojdačka s hniezdom

JEDNODUCHÁ PRELIEZKA NEREZOVÁ . ZARIADENIE JE URČENÉ PRE DETI OD 3 - 14 ROKOV. MAXIMÁLNA VÝŠKA PÁDU JE 1350 mm.

MINIMÁLNA BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA 8,00 m x 7,00 m .

POČET KUSOV V RÁMCI IHRISKA 1 ks.

± 0,000 = úroveň podlahy prizemia


STUPEŇ PROJEKTU
DESIGN STAGE

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

GENERALNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ČASŤI: RESPONSIBLE ENGINEER	PEČAŤKA STAMP					
H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSKÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401		ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ						
MIESTO STAVBY BUILDING No.		MICHALOVCE , ulica Verbočiek, medziblokový priestor, KN C parcela číslo 3036/1						
NÁZOV ZAKÁZKY BUILDING No.		MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici M.Rázusa - štúdia						
INVESTOR Investor		Mesto Michalovce , námestie Osloboditeľov 1015/30 , 071 01 Michalovce						
STAVEBNÝ OBJEKT PROJECT PART No.		SO 01 - DETSKÉ IHRISKO		DÁTUM DATE	06/2019	VÝKRES Č. DRAWING No.		
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME		TECHNICKÉ LISTY PRELIEZOK 1 - 6		SADA SET		02		
ČÍSLO ZAKÁZKY JOB No.	18/2019	ČASŤ PART	ASR - arch.stavebné rieš.	REVÍZIA REVISION	FORMÁT FORMAT		06 A4	MERKA SCALE

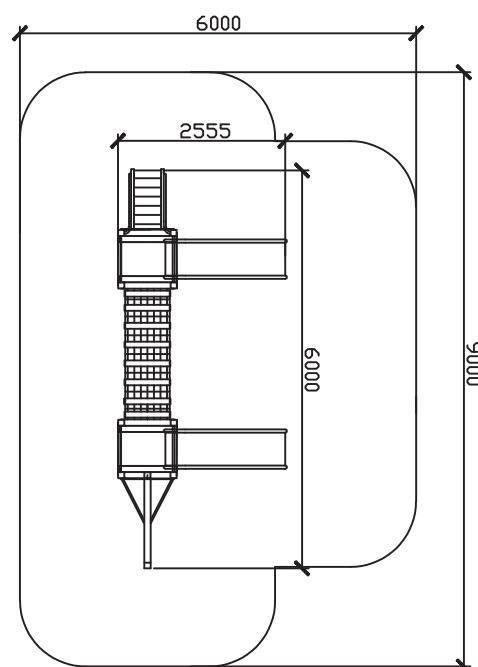
Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list

PLS6/L1/N	PLAYSYSTEM 6 LOŽ 1/N	
	Rozmer 3,0m(v) x 2,5m(š) x 6,0m(d)	Vek 2 - 14
Nárazová zóna 6,0m x 9,0m		Max.kritická výška pádu 0,95 m



Možnosť umiestnenia na tráve



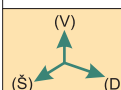
Použité materiály:

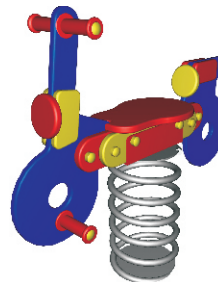
- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej **nerozovej ocele**.
- používame **nerozový spojovací materiál**.
- na siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné **laná hercules s kovovou výstužou**.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.
- ak sú súčasťou prvku hojdačky, používame: nerezové reťaze, hliníkové-pogumované sedáky, nerezové dvojložiskové závesy.

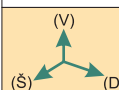
Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list

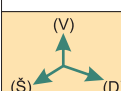


P101	Pružinová hojdačka koník
	Rozmer 0,854m (v) x 0,873m (š) x 0,257m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m

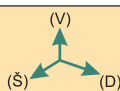


P102	Pružinová hojdačka motorka
	Rozmer 0,803m (v) x 0,886m (š) x 0,219m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m



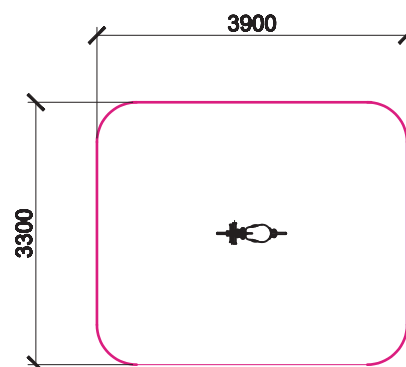
P103	Pružinová hojdačka pes
	Rozmer 0,861m (v) x 0,804m (š) x 0,257m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m



P104	Pružinová hojdačka mačka
	Rozmer 0,854m (v) x 0,720m (š) x 0,22m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m

Telá pružín sú vyrobené z HDPE materiálu,
vinutá pružina je dovezená z Nemecka

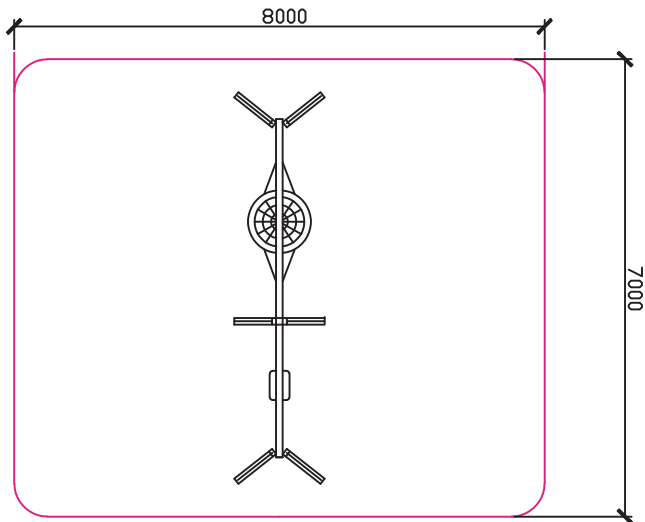
Možnosť umiestnenia na tráve




KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

Názov firmy, logo, vyobrazenie "úsmev" na našich zariadeniach a vybrané výrobky sú chránené, Úradom priemerného vlastníctva Slovenskej republiky.
Škody za porušenie ochranného práva budú vymáhané v zmysle zákona č.444/2002 Zz.

Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk



V PREVEDENÍ AJ S VÝŠKOU PÁDU do 1m (vek: 3-12r.)

PLU103B-N	Trojhojdačka hniezdo -NEREZ	
	Rozmer 2,5m(v) x 6,0(m(š) x 1,4m(d)	Vek 3 - 14
Nárazová zóna 7,0m x 8,0m		Max.kritická výška pádu 1,35 m



Použitie materiály:

- základom konštrukcie je **NEREZ**
- tiež **priečniky a konštrukciu schodov** vyrábame z **nerezu**. Používame **nerezový spojovací materiál**.
- na sieť ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné **laná hercules s kovovou výstužou**.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.

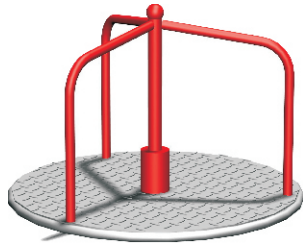


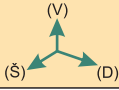

KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

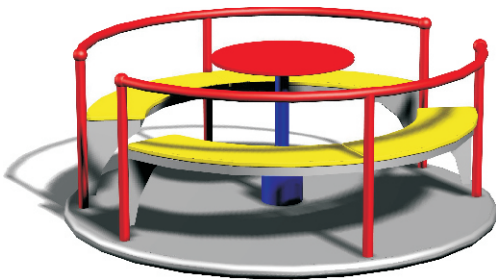
Názov firmy, logo, vyobrazenie "úsmev" na našich zariadeniach a vybrané výrobky sú chránené, Úradom priemerného vlastníctva Slovenskej republiky.
Škody za porušenie ochranného práva budú vymáhané v zmysle zákona č.444/2002 Zz.

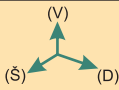

Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list



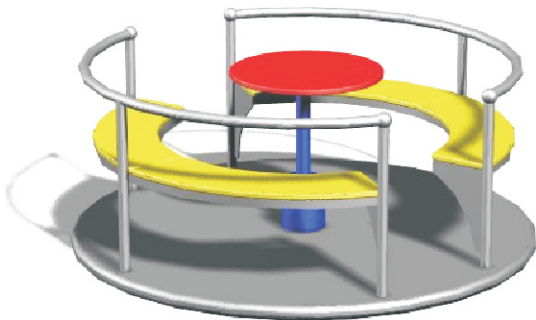
P 408	Kolotoč	
	Rozmer 0,6m (v) x ø1,1m (š)	Vek 3 - 8
Nárazová zóna ø 5,1m		 Výška voľného pádu 0,1m

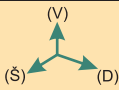



P409-1,6m	Veľký kolotoč - 1,6 m	
	Rozmer 0,6m (v) x ø1,6m (š)	Vek 3 - 8
Nárazová zóna ø 5,6m		 Výška voľného pádu 0,1m

Použité materiály:

- vyrobené z celokovej konštrukcie, ktorá je povrchovo upravená žiarovým zinkovaním a povrchovo upravená komaxitovaním
- podlaha kolotočov je vyrobená z hliníkového plechu s protišmykovou úpravou
- kolotoče sú kotvené pevným žiarovozinkovým základom s vysokopevným uzavretým ložiskom
- sedenia kolotočov P409 sú vyrobené z HDPE plastu



P409-N	Veľký kolotoč - NEREZ	
	Rozmer 0,6m (v) x ø1,6m (š)	Vek 3 - 8
Nárazová zóna ø 5,6m		 Výška voľného pádu 0,1m

Materiály použité na nerezový kolotoč:

- celé sedenie a operadlo kolotoča je vyrobené z nerezu
- podlaha kolotočov je vyrobená z hliníkového plechu s protišmykovou úpravou
- kolotoče sú kotvené pevným žiarovozinkovým základom s vysokopevným uzavretým ložiskom
- sedenie je vyrobené z HDPE plastu

Možnosť umiestnenia na tráve

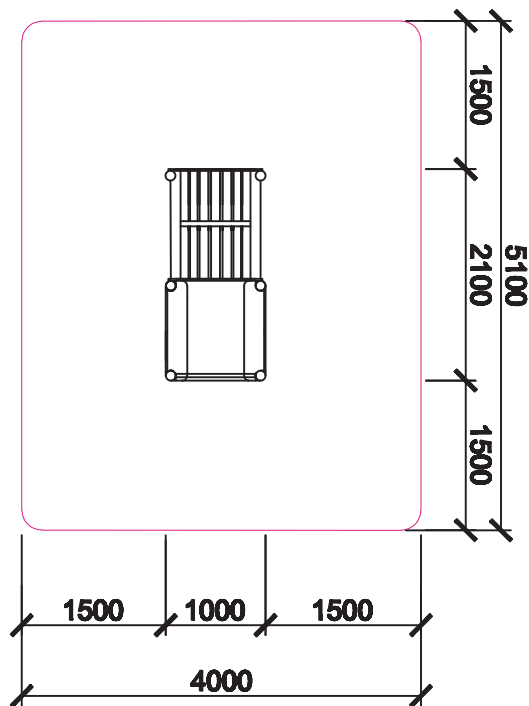


KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

Názov firmy, logo, vyobrazenie "úsmev" na našich zariadeniach a vybrané výrobky sú chránené, Úradom priemerného vlastníctva Slovenskej republiky.
Škody za porušenie ochranného práva budú vymáhané v zmysle zákona č.444/2002 Zz.

Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

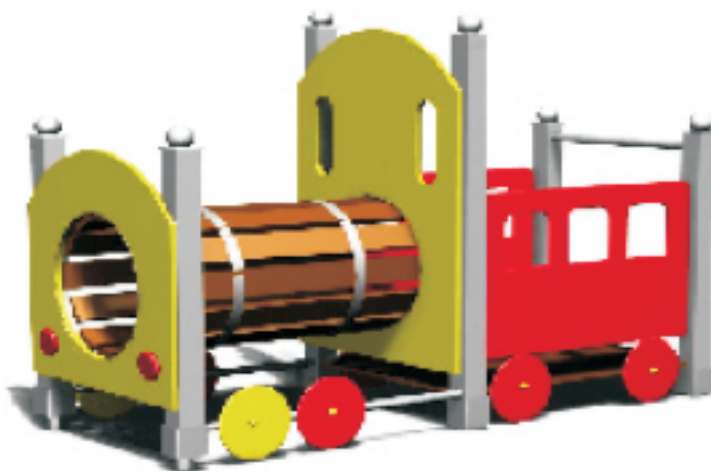
Technický list



Možnosť umiestnenia na tráve



D 105N	Vláčik s tunelom nerez	
	Rozmer 1,3m(v) x 1,0m(š) x 2,1m(d)	Vek 2 - 14
Nárazová zóna 5,1m x 4,0m		Max.kritická výška pádu 0,25 m



Použité materiály:

- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej **nerezovej ocele**.
- používame **nerezový spojovací materiál**.
- na siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné **laná hercules s kovovou výstužou**.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.
- ak sú súčasťou prvku hojdačky, používame: nerezové reťaze, hliníkové-pogumované sedáky, nerezové dvojložiskové závesy.