

MICHALOVCE – DETSKÉ IHRISKO NA ULICI VERBOVČÍK - 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

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 VERBOVČÍK - ŠTÚDIA

PROJEKT PRE STAVEBNE POVOLENIE

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

03 - CELKOVÉ RIEŠENIE DETSKÉHO IHRISKA
04 – TECHNICKÉ LISTY PRELIEZOK 1 - 6

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 VERBOVČÍK - 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

MIESTO STAVBY:

katastrálne územie Michalovce
parcely KN C 68/1

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	3
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	7
B.7. BÚRACIE PRÁCE A ODSTRÁNENIE ZELENÉ	7
B.8. INŽINIERSKE SIETE	7
B.9. SADOVÉ ÚPRAVY	8
B.10. POV – PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY	8
B.11. CO – CIVILNÁ OCHRANA	8
B.12. PBS – PROTIPOŽIARNÁ BEZPEČNOSŤ STAVBY	8
B.13. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	9
B.14. BEZPEČNOSŤ PRÁCE	9
B.20. ZÁVER	10

ČASŤ A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Michalovce – Detské ihrisko na ulici Verbovčik - štúdia
Miesto stavby:	katastrálne územie Michalovce , parcela KN.C. 68/1
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)**

A.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

SO-01 – DETSKÉ IHRISKO

Zastavaná plocha	cca 200,00 m²
± 0,000	úroveň terénu
Max výška pádu	1,35 m
Počet preliezok :	6
Počet exteriérových fitness zariadení :	2
Počet doplnkové inventáru :	4

SO-01 – DETSKÉ IHRISKO

Stavebný objekt rieši umiestnenie detského ihriska do plochy medzi blokovej zelene na ulici Verbovčik v Michalovciach. Jedná sa o zelenú trávnatú plochu, 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

Z viacerých dôvodov je stavebný objekt SO 01 Detské ihrisko rozdelený do dvoch etáp. V rámci prvej etapy SO 01.1 bude realizovaných väčšina preliezok a zariadení ihriska v druhej etape SO01.2 bude realizovaná hojdačka s bezpečnostnou dopadovou plochou.

A.4. ZDÔVODNENIE STAVBY

Dôvodom stavby je vytvorenie nového detského ihriska v kľudovej obytnej zóne na okraji mesta . Nové ihrisko bude dopĺňať jestvujúci priestor zelenej plochy bez porastu vysokých stromov. Zvýši sa tak komfort a možnosti voľnočasových aktivít domácich i návštevníkov mesta .

A.5. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

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

MICHALOVCE – Detské ihrisko na ulici Verbovčík - štúdia

- 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 vnútrobloku bytových domov je rovinaté . Plochy sú zatravnené bez stromov a vyššej zelene . V tomto vnútrobloku sa už nechádzajú prvky drobnej architektúry . Navrhujeme vytvoriť novú hraciu zónu rozmerov cca 13x15 m (bez presného ohraničenia) s bezpečnostnými dopadovými plochami len v nevyhnutných polohách a 6-timi hernými prvkami pre využitie trávenia voľného času detí. Navyše 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.

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 nevyužívané . Územie je vo vlastníctve investora.

Stavenisko možno hodnotiť ako málo problematické. Prístup na stavenisko je z jedného smeru – z juhu z ulice Verbovčik a zo spevnených plôch v okolí blízkeho objektu služieb .

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 služieb 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 , šmýkanie , 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 pätke.



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 pätke.



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

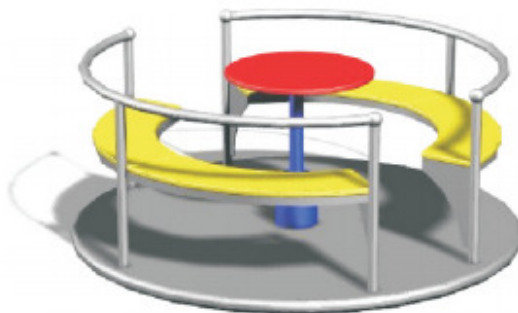
- Jedná sa o jednoduchú odstredivú preliezku s výškou pádu max 0,1 m pre deti vo veku 3-8 rokov . Má jednoduchú formu . Je určená pre max 4 deti . Stredný stĺpik je kotvený k základovej pätke

- celé sedenie a operadlo kolotoča je vyrobené z nerez

- 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.

- na siete 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 .

Konštrukčné riešenie , Stavebno – technické riešenie

Hrubé terénne úpravy :

V rámci hrubých terénnych úprav bude zrovnaný povrch plochy pre výstavbu detského ihriska – iba na ploche budúcej bezpečnostnej dopadovej plochy. táto plocha bude realizovaná až po realizovaní základov pre predmetnú preliezku . 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 :

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 zobraťiu ornice a k výkopom v mietach základových pätiiek a minimálnej bezpečnostnej dopadovej plochy. Ornica bude skladovaná na pozemku v depónii a bude opätovne rozprestretá v rámci terénnych úprav. S výrubom stromov neuvažujeme.

B.8. INŽINIERSKE SIETE

Detské ihrisko nebude napojené na inžinierske siete.

B.9 SADOVÉ ÚPRAVY

Sadové úpravy nie sú predmetom tejto PD. Úpravu terénu po obvode a prípadné pretlačenie zelene od mechanizmov bude riešiť investor v spolupráci s technickými službami mesta.

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 POLNOHOSPODÁRSKEHO (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. 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 protipožiarne 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 profesiami.

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 požiarovými úsekmi vnútri stavby alebo na inú stavbu,
- bol umožnený odvod splodín 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.

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	Oprávenou 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 poskztovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- z zhl. 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 vznikáť 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 vyplývajúce 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.

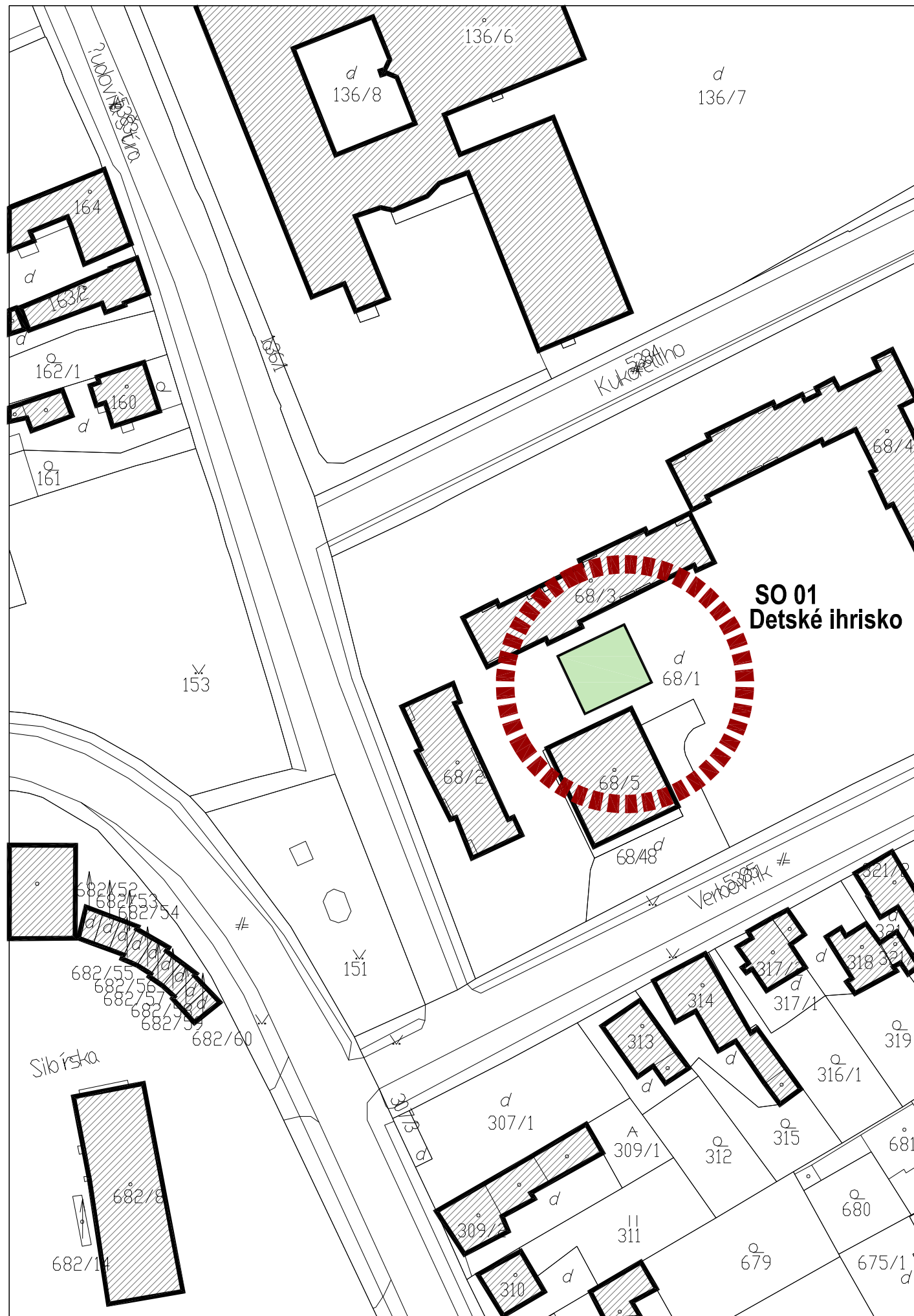
Dodávateľ je povinný udržiavať všetky novozrealizované prvky čisté a nepoškodené. Preto bude každú časť po jej zrealizovaní vhodne chrániť.

Generálny dodávateľ stavby je zodpovedný za zariadenie staveniska, dopravno-inžinierske 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.

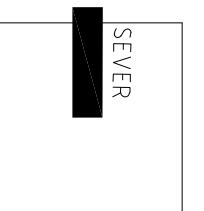
Táto dokumentácia v elektronickej forme, jej kópie v iných elektronických formátoch a jej kópie v tlačenej forme, sú duševným vlastníctvom jej jednotlivých spracovateľov. Jej kopírovanie vcelku alebo jej akejkoľvek časti, v akomkoľvek elektronickom formáte alebo na akomkoľvek fyzickom médiu, a jej použitie 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.



20 0 20 40 60 GRAFICKÁ MIERKA - METRE

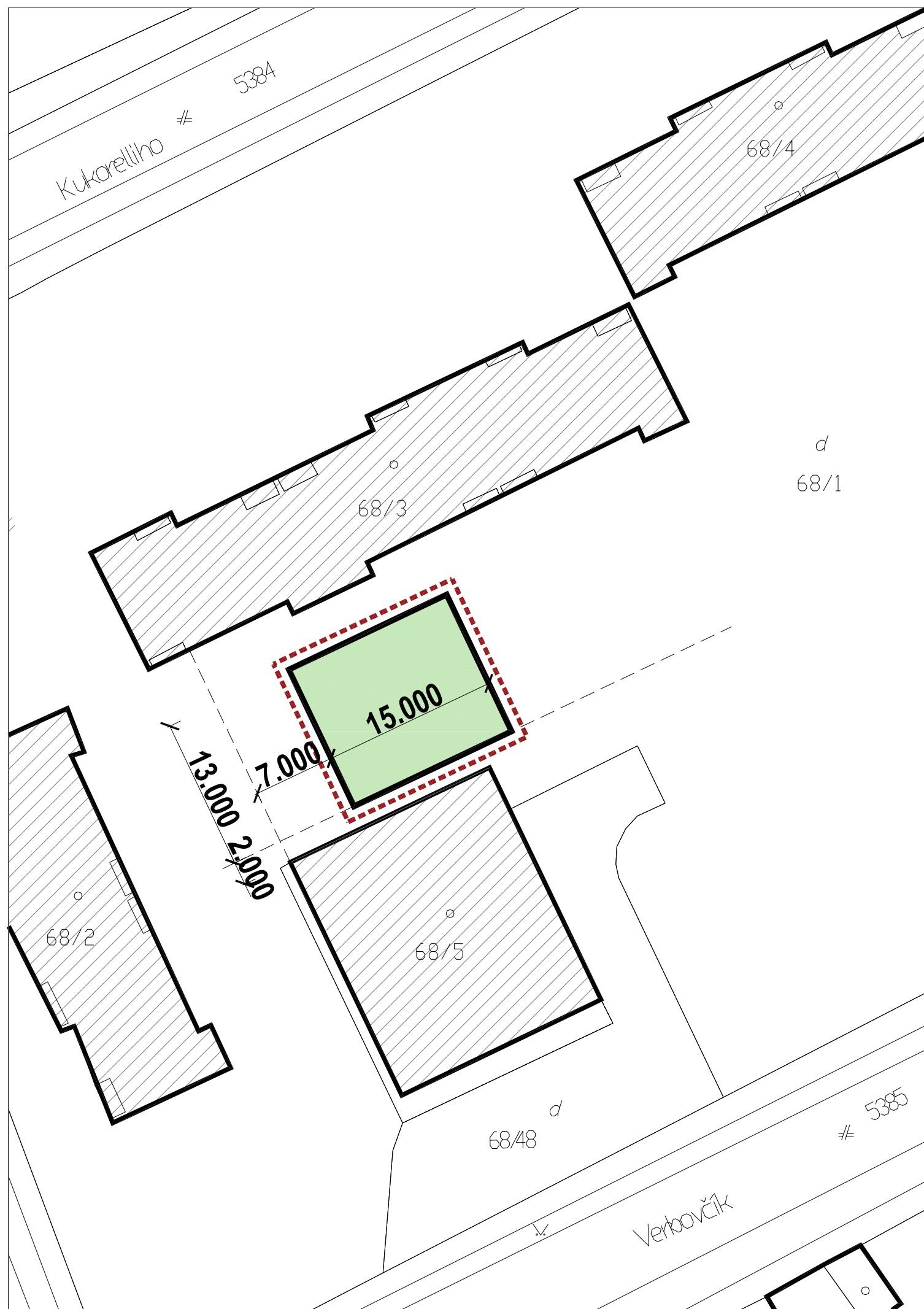


RIEŠENÁ LOKALITA



± 0,000 = úroveň podlahy prízemia

STUPEŇ PROJEKTU 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	ZODPOVÝNY PROJEKTANT ČASTI: RESPONSIBLE ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	PEČIATKA STAMP ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ				
MESTO STAVBY BUILDING No.	MICHALOVCE , ulica Verbočik , medziblokový priestor, KN C parcela číslo 68/1					
NÁZOV ZÁKAZKY BUILDING No.	MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici Verbočik - 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.	C1
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME	SITUÁCIA ŠIRŠIE VZŤAHY		SADA SET			
ČÍSLO ZÁKAZKY JOB No.	18/2019	ČASŤ PART	ASR - arch.stavebné rieš.		REVÍZIA REVISION	
			FORMÁT FORMAT	02 A4	MIERKA SCALE	1:1000



OSADENIE OBJEKTU :

SO 01 - Detské ihrisko

DETSKÉ IHRISKO JE UMIESTNENÉ V JESTVUJÚCOM VNÚTROBLOKOVOM PRIESTORE NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V MICHALOVCIACH. JEDNÁ SA O JEDNODOCHÚ OBDĹŽNIKOVÝ 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 PŔDNEHO FONDU :

NIE JE POTREBNÉ RIEŠIŤ VÝBER Z PŔDNEHO 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

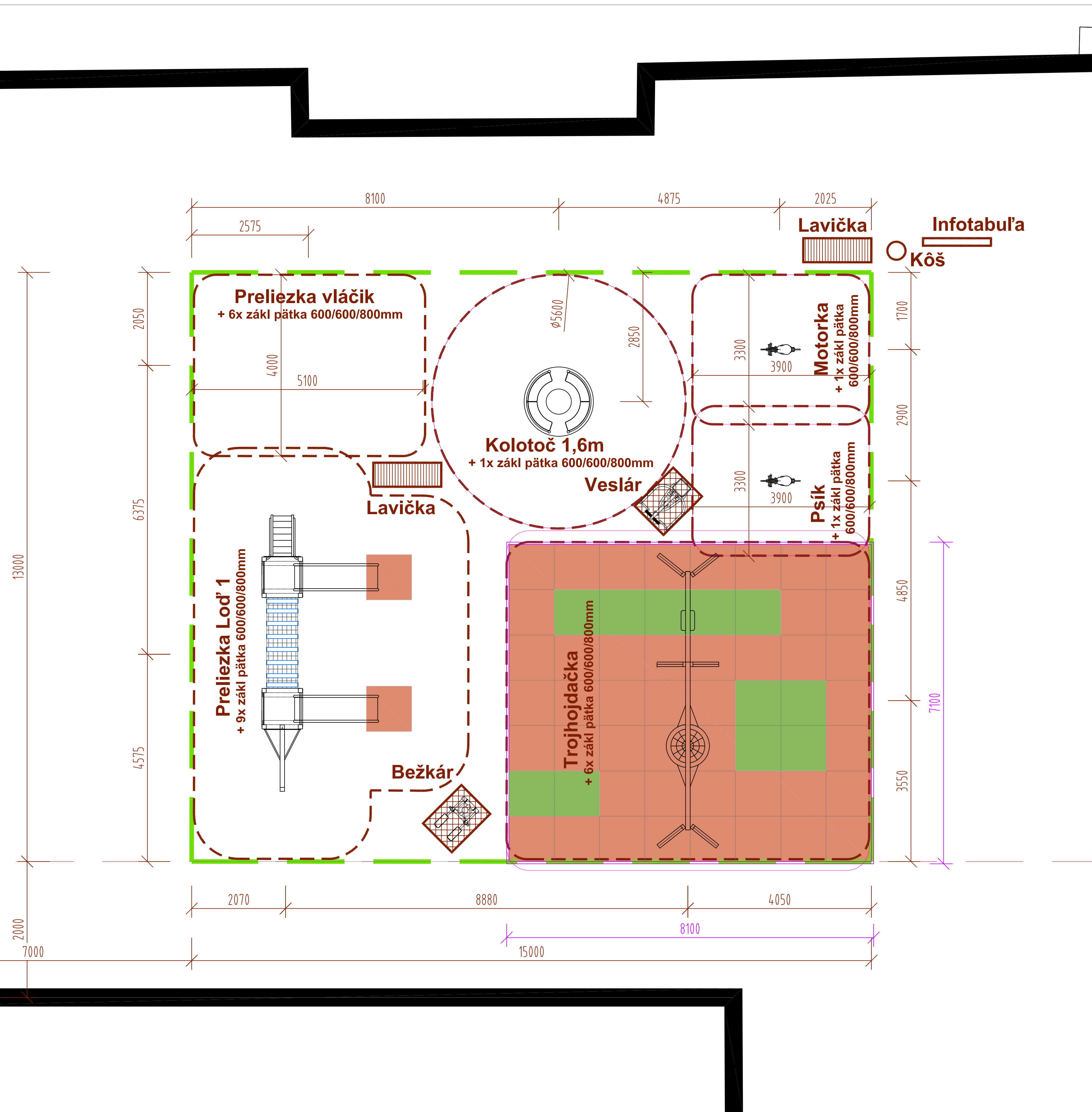
OBJEKTOVÁ SKLADBA :

SO 01 DETSKÉ IHRISKO

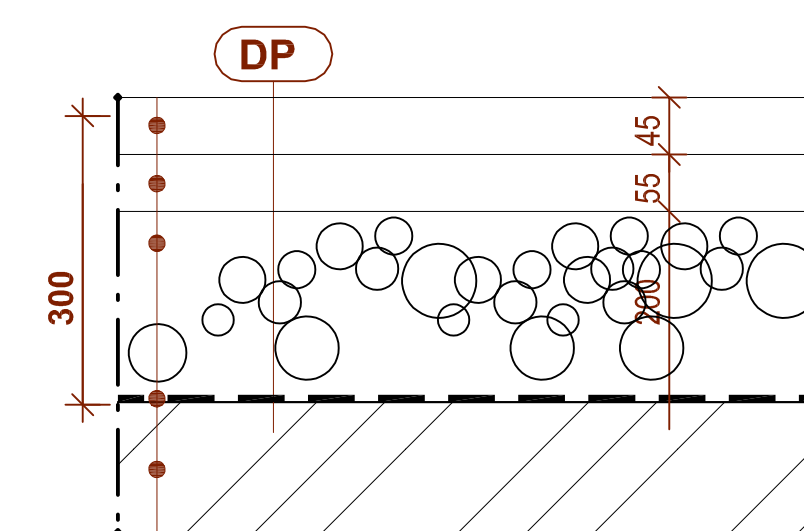
± 0,000 = úroveň podlahy prízemia

STUPENŔ PROJEKTU DESIGN STAGE		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
GENERÁĽNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER	ZODPOVENÝ PROJEKTANT ČASŤI: RESPONSIBLE ENGINEER	PEČIATKA STAMP	
H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401	ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ		
	HLAVNÝ PROJEKTANT : HEAD ENGINEER	ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	
MIESTO STAVBY BUILDING No.	MICHALOVCE , ulica Verbovčik , medziblokový priestor, KN C parcela číslo 68/1		
NÁZOV ZÁKAZKY BUILDING No.	MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici Verbovčik - 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
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME	CELKOVÁ SITUÁCIA	SADA SET	
ČÍSLO ZÁKÁZKY JOB No.	18/2019	ČASŤ PART	ASR - arch.stavebné rieš.
REVÍZIA REVISION		FORMÁT FORMAT	02 A4
		MIERKA SCALE	1:400
			C2

PÔDORYS BEZPEČOSTNEJ PLOCHY IHRISKA



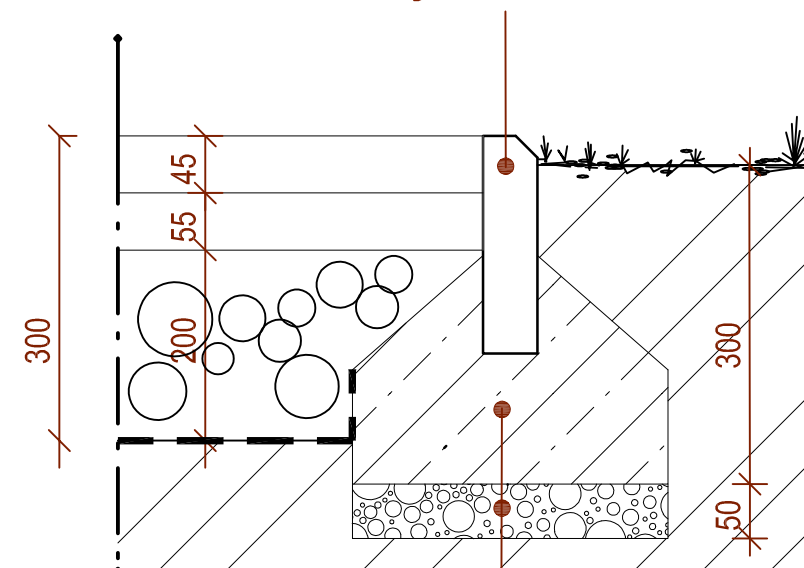
SKLADBA DOPADOVEJ PLOCHY



- 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

betónový obrubník 1000x200x50 mm



obetónovanie obrubníka
zhutnené štrkové lôžko 50 mm

ZARIADENIE IHRISKA :

SO 01 - Detské ihrisko

DETSKÉ IHRISKO JE UMIESŤNENÉ VO VNÚTROBLOKU MEDZI BYTOVÝMI DOMAMI. PLOCHA IHRISKA JE cca 200 m². JEDNOTLIVÉ ZARIADENIA SÚ UMIESŤŇOVANÉ S MINIMÁLNYM PRESAHOM NÁRAZOVOJ ZÓN, PRIČOM V NÁRAZOVEJ ZÓNE NESMIE BYŤ ŽIADNY PRVOK, ANI JEHO ČASŤ. DOPADOVÁ PLOCHA JE IBA POD TROJHOJDAČKOU. Táto plocha je obrúbená parkovým obrubníkom. Bezpečnostná dlažba je použitá jednotlivo aj v priestore ukončenia šmykľavky. Pre kotvenie do terénu navrhujeme dva druhy základových patiek 600/600/800 mm pre väčšie zariadenia a 300/300/600 pre lavičky, koš, tabuľu a podperné body šmykľaviek.

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 47 KS
SO 01 - GUMENÁ 1x1m ZELENEJ FARBY 11 KS

ZÁKLADOVÉ PATKY :

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

± 0,000 = úroveň podlahy prízemnia

STUPEŇ PROJEKTU 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	ZODPOVÝVÝ PROJEKTANT ČASŤI: RESPONSIBLE ENGINEER ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	PEČIATKA STAMP ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ	
MESTO STAVBY BUILDING No: MICHALOVCE , ulica Verbočík, medziblokový priestor, KN C parcela číslo 68/1	NÁZOV ZAKÁZKY BUILDING No: MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici Verbočík - 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	SADA SET		
ČÍSLO ZAKÁZKY 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 státie 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 prízemnia


STUPĚŇ PROJEKTU
DESIGN STAGE

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

GENERÁLNY PROJEKTANT GENERAL DESIGNER		ZODPOVEĽNÝ PROJEKTANT ČASTI: RESPONSIBLE ENGINEER	PEČIATKA STAMP							
H2M Ateliér s.r.o. Lesné 6 071 01 okr.MICHALOVCE, SLOVENSKÁ REPUBLIKA TEL.: +421 (0)907 971 401		ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ								
HLAVNÝ PROJEKTANT : HEAD ENGINEER		ING.ARCH. MARTIN HAKOŠ								
MIESTO STAVBY BUILDING No.	MICHALOVCE , ulica Verbočik , medziblokový priestor , KN C parcela číslo 68/1									
NÁZOV ZÁKAZKY BUILDING No.	MICHALOVCE - Detské ihrisko na ulici Verbočik - 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							
ČÍSLO ZÁKAZKY JOB No.	18/2019	ČASŤ PART	ASR - arch.stavebné rieš.	REVÍZIA REVISION	-	FORMÁT FORMAT	06 A4	MIERKA SCALE	-	02

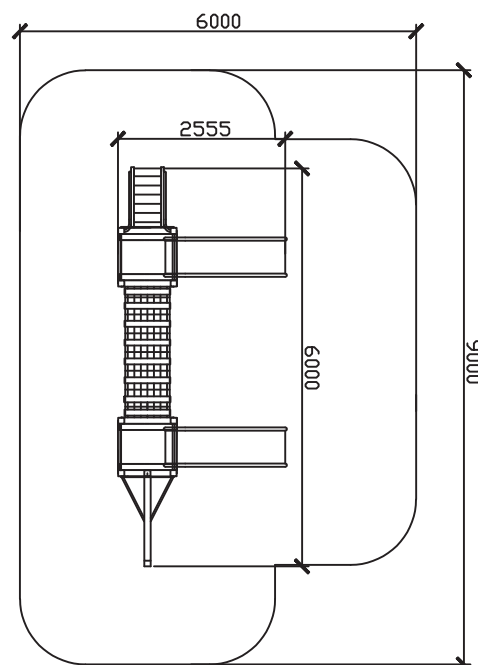
Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

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



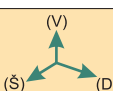
Použité materiály:

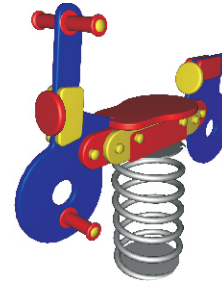
- konštrukcia zostavy, priečniky a konštrukcia schodov je vyrobená z vysokokvalitnej **nerozovej ocele**.
- používame **nerozový spojovací materiál**.
- na siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné **laná hercules s kovovou výstužou**.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.
- ak sú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

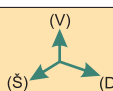
Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list

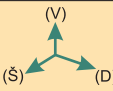


P101	Pružinová hojdačka koník
	Rozmer 0,854m (v) x 0,873m (š) x 0,257m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m

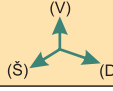


P102	Pružinová hojdačka motorka
	Rozmer 0,803m (v) x 0,886m (š) x 0,219m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m



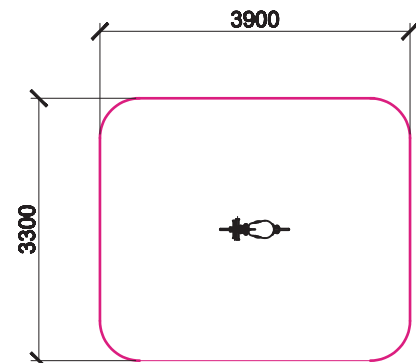
P103	Pružinová hojdačka pes
	Rozmer 0,861m (v) x 0,804m (š) x 0,257m (d)
	Vek 3 - 8
Nárazová zóna 3,9m x 3,3m	Max.kritická výška pádu 0,51m



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

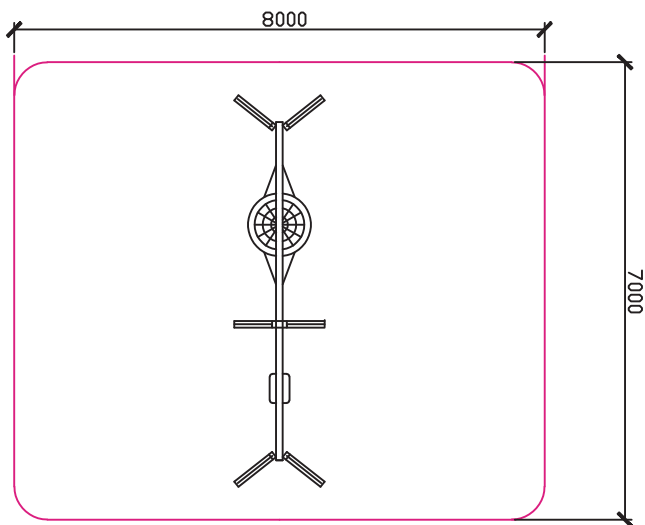
Možnosť umiestnenia na tráve



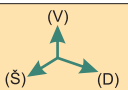
KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

Názov firmy, logo, vyobrazenie "úsmev" na našich zariadeniach a vybrané výrobky sú chránené, Úradom priemyselného 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 siete ak sú súčasťou konštrukcie používame vysokopevné **laná hercules s kovovou výstužou**.
- prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.

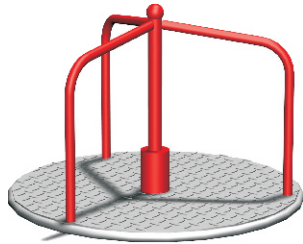




KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

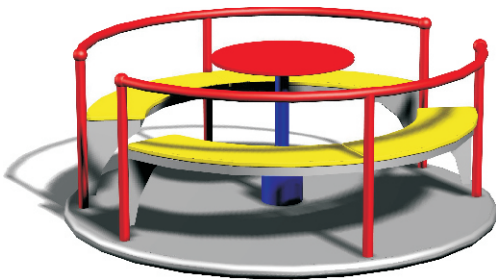
Názov firmy, logo, vyobrazenie "úsmev" na našich zariadeniach a vybrané výrobky sú chránené, Úradom priemerného vlastníctva Slovenskej republiky.
Škody za porušenie ochranného práva budú vymáhané v zmysle zákona č.444/2002 Zz.

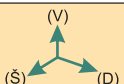

Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list



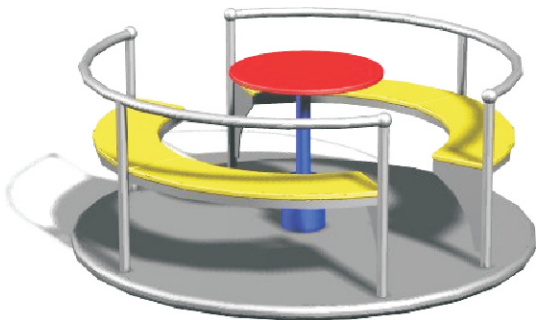
P 408	Kolotoč	
	Rozmer 0,6m (v) x ø1,1m (š)	Vek 3 - 8
Nárazová zóna ø 5,1m		 Výška voľného pádu

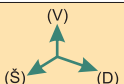



P409-1,6m	Veľký kolotoč - 1,6 m	
	Rozmer 0,6m (v) x ø1,6m (š)	Vek 3 - 8
Nárazová zóna ø 5,6m		 Výška voľného pádu

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

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

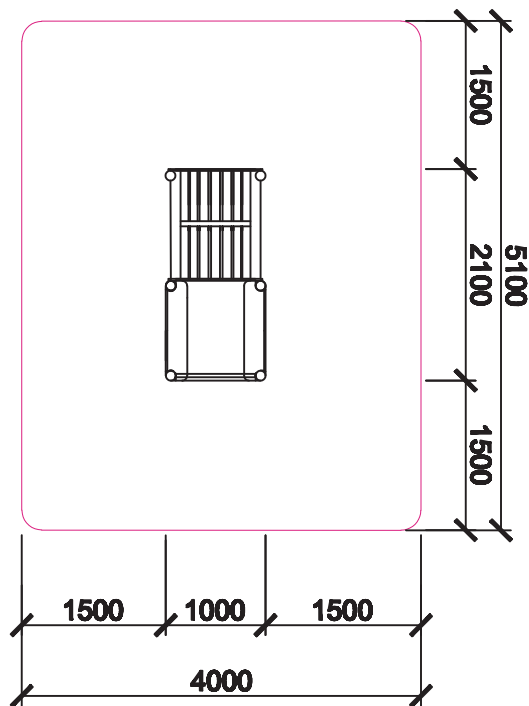


KVALITA = vysoká bezpečnosť užívateľov a dlhá životnosť ihriska !

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.

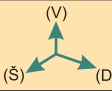
Slovenský výrobca značkových certifikovaných detských ihrísk a športovísk

Technický list



Možnosť umiestnenia na trávě



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.