


STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	REALIZAČNÝ PROJEKT		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov		
OBJEDNÁVATEĽ	Mesto Stropkov Hlavná 38/2 091 01 Stropkov		
PROJEKTANT	Ing. Vladimír Vagaský – GART – ART Jasuschova 14 040 23 Košice		
VIZUALIZÁCIA			
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR ALEBO OBJEKT	SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky		
FUNKCIA	SPRACOVATELIA	AUTORIZÁCIA	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL	Ing. Vladimír VAGASKÝ Ing. Ján Dudáš Jakub VAGASKÝ, MSc.		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	SADOVÉ ÚPRAVY	DÁTUM	PARÉ
2104		APRÍL 2021	

TECHNICKÁ SPRÁVA

**Regenerácia vnútro blokového priestoru
Hrnčiarska ulica, Stropkov**

SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky

Obsah

1. Cieľ projektu	4
2. Súčasný stav	4
3. Vodopriepustné plochy	5
3.1. Technické riešenie	5
3.2. Zemné práce	8
4. Technické prvky	9
5. Herné prvky	10
5.1. Oplotenie športoviska	10
6. Detské ihriská	11
6.1. Navrhované dopadové plochy	11
6.2. Prevádzkovo-informačné tabule	12
6.3. Postup prác	12
7. Kontrola technického stavu a údržba	13
7.1. Bežné vizuálne kontroly	13
7.2. Prevádzkové kontroly	13
7.3. Hlavná ročná kontrola	14
7.4. Kontrola technického stavu dopadových plôch	14
7.5. Údržba prvkov	14
7.6. Údržba dopadových plôch z liatej gumy	14
8. Mobiliár	15

Identifikačné údaje

Názov stavby:	Regenerácia vnútro blokového priestoru Hrnčiarska ulica, Stropkov
Investor:	Mesto Stropkov Hlavná 38/2 091 01 Stropkov
Autor:	Ing. Vladimír Vagaský – GART - ART Jasuschova 14, 040 23 Košice
Miesto stavby:	Hrnčiarska ulica 091 01 Stropkov
Okres:	Stropkov
Obec:	Stropkov
Katastrálne územie:	Stropkov
Parcelné č.	919/1, 927, 950/1, 974/1, 991, 993, 994, 995, 1001/1, 1001/10, 1001/14, 1053/1, 2407 /LV1/
Spracovateľ:	Ing. Vladimír Vagaský - GART – ART Jasuschova 14, 040 23 Košice
Stupeň:	Realizačný projekt
Objekt:	SO 02 – Vodopriepustné plochy a technické prvky
Vypracoval:	Ing. Vladimír Vagaský Ing. Ján Dudáš Jakub Vagaský, MSc.
Dátum:	30.4.2021

1. Cieľ projektu

Cieľom SO 02 Vodopriepustné plochy a technické prvky je vytvorenie nových a kvalitných spevnených úžitkových plôch a komunikácii a kvalitné funkčné a koncepčné riešenie detských ihrísk, športových plôch a mobiliáru vo vnútrobloku na Hrnčiarskej ulici.

2. Súčasný stav

Ulica Hrnčiarska je komunikácia, ktorá je rozdelená pre peších a pre cyklistov. V časti A sa na hlavnú trasu napájajú chodníkmi vstupy do panelákov ako aj prepojovací chodník do školy. V časti B sa priestor rozširuje, a hlavná komunikácia je doplnená o rovnobežný chodník pri paneládoch na západnej strane. Prepájacie komunikácie spájajú vchody od panelákov s hlavným chodníkom.

Na území vnútrobloku je niekoľko existujúcich prvkov mobiliáru, herných prvkov a staršieho vybavenia športových plôch. Niektoré z nich majú výrazne zníženú funkčnosť, estetickú hodnotu a vykazujú značné poškodenia.

EXISTUJÚCE TECHNICKÉ PRVKY NA RIEŠENOM ÚZEMÍ:

M.J

POČET

Herné prvky časť A

- Pieskovisko	ks	1
- Novo vybudované detské ihrisko s húpačkou Šmýkačkou, hojdačkou a pružinovou hojdačkou	ks	1

Herné prvky časť B

- pieskovisko	ks	2
- šmýkačka	ks	1
- preliezka železná	ks	2
- futbalová bránka	ks	2
- basketbalové ihrisko s košmi	ks	1

Mobiliár časť A

- parková lavička bez operadla pri detskom ihrisku	ks	3
- parková lavička betónova	ks	8
- odpadkový kôš	ks	3
- sušiak na prádlo	ks	1

Mobiliár časť B

- odpadkový kôš	ks	5
- parková lavička betónova	ks	8

- sušiak na prádlo ks 2

PRVKY URČENÉ NA ODSTRÁNENIE:**Herné prvky**

- betónová plocha pred pieskoviskom (časť A) ks 1
- pieskoviská (časť B) ks 2
- preliezka železná ks 2
- futbalové bránky ks 2

Mobiliár

- lavičky betónové (časť A+B) ks 16
- smetný kôš (časť A+B) ks 8
- sušiak na prádlo (časť A+B) ks 3

3. Vodopriepustné plochy

Navrhované vodopriepustné chodníky majú za úlohu sprístupniť navrhované prvky verejnosti a vytvoriť funkčné komunikácie pre zjednodušenie prístupu Cieľom bolo vytvoriť mlatové pre peších v miestach kde absentujú.

VÝKAZ VÝMER	ČASŤ A	ČASŤ B	SPOLU
Chodník - mlat	232,3 m ²	334,2 m ²	566,5 m ²
Obrubníky – žulové kocky	88,3 m	253,7 m	342 m
Dopadová plocha - EPDM	-	23,7 m ²	23,7 m ²
Obrubníky – oceľové (EPDM liata guma)	-	18 m	18 m
Dopadová plocha - drevná štiepka	-	42,9 m ²	42,9 m ²

3.1. Technické riešenie**Mlatový chodník**

Mlatové chodníky tvoria hlavné a doplňujúce komunikácie, ktoré dopĺňajú existujúce asfaltové chodníky.

VRSTVY:

- Kremičitá vrchná vrstva so stabilizátorom fr. 0-4	40mm	
- Štrkodrvina 4-8	40mm	
- Štrkodrvina 0-32	200mm	STN EN 13242
- Geotextília 300g		
- Zhutnená zemná pláň	>30MPa	
<hr/>		
Spolu	280mm	

Sklon chodníka do 8.00%

Farba mlatu: žltá, ružová (využitie miestneho vápenca)

Parková mlatová plocha pre peších s pobytovou a obslužnou funkciou bez možnosti prejazdu motorovým vozidlom. Pred realizáciou stavby je potrebné vykonať hutniaci test zemnej pláne aby vyhovovala parametrom. Chodník sa v styku s okolitým terénom oddelí pomocou žulových kociek uložených do betónového podkladu. Mlatová plocha sa vytvorí do štrkového zhutneného lôžka v celkovej hrúbke 250mm. Chodník sa navrhuje v 2.00% spáde od prostriedku smerom k zeleni.

- **Technické parametre:**

Kamenivo musí byť drvené. Veľkosť zrna musí byť medzi 0/4mm a 0/10mm. Podiel jemného materiálu (<80 um) musí byť medzi 15% a 20%.

Žula, bridlice, vápenca a väčšina ostatných drvín, ktoré sú dostatočne tvrdé, môžu byť použité. Sklovité typy materiálov, ako je kremeň, nesmú byť použité. Pred započatím prác je potrebnú urobiť fyzikálnu analýzu navrhovaného materiálu. Kamenivo musí mať krivku zrnitosti v predpísanom pásme distribučných kriviek a musí mať požadované fyzikálne a mechanické vlastnosti.

Je potrebné poskytnúť manažérovi projektu alebo investorovi vzorku, aby sa dohodli estetické aspekty, ako je farba, veľkosť častíc a ich distribúcia. Ak nie je referenčný materiál, musí sa skúšobná vzorka urobiť.

- **Realizácia**

Povrchy ošetrené Stabilizerom musia byť inštalované špecialistom, ktorého zamestnanci boli riadne vyškolení.

V závislosti od zaťaženia na povrchu a únosnosti podkladu sa vytvoria štandardné konštrukčné vrstvy z nestmelenej štrkodrviny.

Potrebné je namiešať rovnorodú zmes so stabilizátorom a štrkopieskovým materiálom s použitím 6 - 8kg stabilizátora na každú tonu materiálu. Stabilizátor a štrkopiesky by mal byť zmiešané mechanicky (miešačka na betón, auto domiešavač, centrálna betonáreň, atď). Zmes musí byť vlhká.

Pred inštaláciou vrchnej vrstvy by mala byť podkladná vrstva (lôžko) navlhčená vodou. Zmes pre vrchnú vrstvu so spojivom Stabilizer musí mať konzistenciu zavlhlej zmesi (ak je potrebné aj pridaním vody v priebehu procesu miešania). Inštalačná hrúbka tejto vrstvy po jej zhutnení, by mala byť medzi

4 cm až 6cm. Táto konštrukcia je vhodná pre frekventované chodníky a pohyb osobných automobilov.

Vrchnú (finálnu) vrstvu, je potrebné kropiť až kým voda vsiakne do celej hrúbky stabilizovanej vrstvy. Spojivo Stabilizer sa aktivuje vodou. Požadované množstvo vody je medzi 100 litrov až 180 litrov na tonu zmesi.

Vodou poliata vrchná vrstva sa zhutňuje valcom o hmotnosti 1 t až 5 t, zásadne bez vibrácie. Navlhčená vrchná vrstva by sa mala začať valcovať nie skôr ako 6 hodín a nie neskôr ako 48 hodín potom, čo bola poliata vodou, v závislosti od počasia a teploty. Okraje plochy alebo jej neprístupné oblasti sa môžu zhutniť ručne alebo pomocou ľahkej hutniacej platne. Plochu je potrebné prejsť valcom 4 až 5 krát. Po valcovaní, sa musí povrch navlhčiť rozprašovaním vody alebo veľmi jemným prúdom vody. Pracovná oblasť musí byť ohraničená zábranou a chránená. Vysušenie plochy môže trvať 3 až 15 dní v závislosti od počasia a teploty.

- **Kontrola**

Povrch musí byť vcelku pevný a nesmie vykazovať žiadne praskliny alebo škáry. Celá hrúbka vysušenej a zhutnenej vrchnej vrstvy musí byť pevná a nemá mať žiadne mäkké "kašovité" škvrny. Na začiatku by nemal byť na povrchu nijaký uvoľnený sypký materiál, avšak v priebehu času dôjde, aj v dôsledku poveternostných vplyvov, k jeho tvorbe, čo ale prispieva k vzhľadu tohto typu povrchu. Údržba Mali by sa prijať opatrenia pre údržbu stabilizovaného povrchu v zmysle doporučení poskytnutých zákazníkovi. Špina, črepy skla, papiera, plasty a rastlinný materiál by mali byť odstránené pomocou strojov. Počas zimných mesiacov, sa odporúča, aby nedošlo k poškodeniu povrchu stabilizovanej plochy pri odpratávaní snehu, aby odhrňovače a frézy na boli výškovo nastavené najmenej 1,5 cm až 2 cm nad úroveň povrchu.

- **Následná údržba**

1. Odstráňte cudzie telesá a organické látky pomocou ventilátora, alebo v prípade potreby ručne hrabľami.
2. Čistiť stabilizované povrchy pomocou kosačky s kolektorom s výškou nastavenou na 10 cm.
3. Počas prvého roka užívania sa uvoľnené zrná objavujú na povrchu ako výsledok zvetrávania. Takto uvoľnená vrstva môže byť medzi 1 mm až 7 mm v závislosti na veľkosti zrn kameniva. Ak je uvoľnená vrstva príliš silná - napríklad viac ako 7 mm – rozprestrite voľný sypký materiál rovnomerne po celej ploche. Plochu pokropte dôkladne vodou do hĺbky 25 mm. Povrch zhutnite s 500 kg valcom pri vlhkej hutnenej vrstve. Tento proces môže byť opakovaný, tak často, ako často budete chcieť.
4. Menšie opravy sa môžu jednoducho a ľahko vykonať rozptýlením jemného materiálu na poškodenej oblasti, poliatím vodou a zhutnením ručným zhutňovačom.

- **Oprava povrchu**

1. Odstráňte celú stabilizovanú vrstvu z oblasti ktorú treba opraviť. Susedné plochy je potrebné čisto oddeliť rezom. Ak je potrebné, vyrovnajte a zhutnite aj podklad. Navlhčite ohraničujúce styčné hrany a podklad.
2. Zmiešajte spojivo Stabilizer dôkladne s pôvodným a novým pieskom podľa pokynov, 6kg – 8kg na tonu piesku alebo štrkopiesku. Na miešanie sa používajú miešačky betónu alebo malty. Pridajte vodu (opatrne a pomaly) a namiešajte homogénnu zmes pre vrchnú vrstvu: množstvo vody približne 100 l - 140 l / t, alebo 150 l do 200 l na m³ drveného štrkopieskového materiálu. To znamená približný obsah vody 10 až 14% hmotnostných.
3. Rozprestrite namiešaný materiál do jeho finálnej výšky.
4. Zhutnite túto vrstvu s použitím ručného zhutňovača alebo ľahkým valcom (napr. 100kg - 150 kg valec na tenisové kurty alebo na chodníky). Na silne využívaných plochách, parkoviskách, prístupových cestách, atď, použite zhutňovací valec 400kg - 500 kg.
5. Opravené plochy možno otvoriť pre použitie po 12 až 48 hodín.

- **Vyhotovenie mlatovej plochy s ohľadom na ochranu existujúcich stromov**

Pri vyhotovovaní mlatovej plochy je potrebné maximálne dbať na ochranu existujúcich drevín. U každého stromu, ktorý sa nachádza na ploche, kde je navrhnutý mlatový povrch je potrebné skontrolovať hĺbku koreňov a na základe toho vykonať výkop a určiť hrúbku jednotlivých vrstiev povrchu v jeho blízkosti. Mlat okolo stromov vysadených v mlatovej ploche sa v obvode stromu (min 30cm) nebude hutniť a podkladová vrstva štrku bude 100mm.

3.2. Zemné práce

S rekonštrukciou medzi blokového priestranstva pribudnú spevnené plochy. Odstránená zemina pri výkopoch sa využije na úpravu terénu, plošné úpravy trávnikovných plôch ako aj na terénne práce podložia serpentíny. Pri násypoch zeminy viac ako 200mm, je potrebné dostatočné zhutnenie povrchu po vrstvách každých 100mm.

ČASŤ	hr.	Výkopy	Plocha	Objem
ČASŤ A	300mm	Mlatový chodník	232,3 m ²	69,7 m ³
ČASŤ B	300mm	Mlatový chodník	334,2 m ²	100,3 m ³
ČASŤ B	190mm	Dopadová plocha EPDM	23,7 m ²	4,5 m ³
ČASŤ B	400mm	Drevná štiepka	42,9 m ²	17,2 m ³
ČASŤ B	600mm	Trampolína	4,0 m ²	2,4 m ³
		Spolu:	637,1 m²	194,1m³

ČASŤ	hr.	Zavázanie	Plocha	Objem
ČASŤ A	300mm	Vybúrané pieskovisko	6,2 m ²	1,9 m ³
ČASŤ A	1000 mm	Vyvýšený kopček veľký	133,0 m ²	73,7 m ³
ČASŤ A	750 mm	Vyvýšený kopček malý	34,0 m ²	11,8 m ³
ČASŤ B	750 mm	Vyvýšený záhon	18,0 m ²	9,0 m ³
		Spolu:	191,2 m²	96,4m³

4. Technické prvky

Prvky technického vybavenia budú osadené podľa typizovaných zakladaní dodávateľa v súčinnosti s PD a architektom. Osadenie jednotlivých prvkov je definované v PD výkrese Mobilár, Športoviská a Herné prvky. Povrchové úpravy budú definované dodávateľom v súčinnosti s architektom. Pri výbere prvkov herných prvkov sa prihliadalo na abstinenciu dynamických prvkov v riešenom vnútrobloku. Športoviská boli určené po konzultácii s investorom a prieskume využívanosti priestoru.

NAVRHOVANÉ PRVKY NA RIEŠENOM ÚZEMÍ: M.J. POČET

Herné prvky:

- oplotenie basketbalového ihriska	ks	1
- multifunkčné ihrisko	ks	1
- veslár	ks	1
- stepper	ks	1
- cyklotrenažér	ks	1
- pingpongový stôl	ks	3

Detské ihriská:

- kolotoč	ks	1
- hojdačka	ks	1
- trampolína	ks	1

Mobilár:

- parková lavička s operadlom 1,5 m	ks	15
-------------------------------------	----	----

- ihrisková lavička bez operadla	ks	3
- parková lavička s operadlom	ks	4
- odpadkový kôš	ks	10
- stojan na bicykle	ks	12
- kombinácia lavičiek	ks	3

5. Herné prvky

V návrhu sa počíta s rekonštrukciou 2 športovísk.

1. Futbalové ihrisko
2. Basketbalové ihrisko
3. Workoutové prvky (veslár, stepper, cyklotrenažér)
4. Pingpongové stoly

Futbalové ihrisko sa doplní o malé futbalové bránky a výsadbou zelene sa vytvoria bariéry pri okrajoch ihriska.

Basketbalové ihrisko sa celé oplotí mantinelmi, vytvoria sa dva vstupy na ihrisko a ochranné siete zaisťujú bezpečnosť okolia ako aj komfort pri loptových hrách.

Nevyužitý priestor pod stromami v najsevernejšej časti riešeného územia sa využije na workout.

V časti A sa pri existujúcom workoutovom ihrisku vytvorí oddychová zóna s lavičkami a pingpongovými stolmi.

5.1. Oplotenie športoviska

Projekt ráta s revitalizáciou existujúceho basketbalového ihriska. Hracia plocha má rozmer 15,20 x 28,20m.

Konštrukčne sa jedná o montovanú stavbu. Ukotvenie do existujúcej plochy je za pomoci kotviaceho profilu mantinelu, ktorý sa pevne chemickými kotvami upevní do podkladu, následne sa k nemu primontuje oceľový rám mantinelu so štandardným rozmerom: 2,005x1,02m.

Mantinelový systém je vyrobený z joklovej oceľovej konštrukcie, na ktorej sú upevnené farebné segmenty z polypropylénu s UV - odľahčený, hrúbky 10 mm slúžiace ako výplň mantinelového systému. Konštrukcia záchytnej siete sa montuje priamo na oceľový rám mantinelu. Ochranné siete z polyamidu s okom 4,5x4,5 cm do výšky 3,77m.

Mantinelový systém ihriska pozostáva z:

- ZÁKLADNÝ MODUL MANTINELOVÉHO SYSTÉMU
rozmer: 2005x1020mm,
- spodný oceľový rám prierezu : 40x40x2 mm,
- vrchný a bočné rámy prierezu: 40x40x2 mm,

- mantinelová výplň polypropylén hr. 10 mm.
- SKRÁTENÝ MODUL MANTINELOVÉHO SYSTÉMU
rozmer: 975x1020 mm
- SKRÁTENÝ MODUL MANTINELOVÉHO SYSTÉMU
rozmer: 1410x1020 mm
- JEDNOKRÍDLOVÉ VSTUPNÉ VRÁTKA š. 1200 MM
- STĹPIK SIETE CHYTENÝ NA MANTINEL
max v. 5 m od hracej plochy: $\pm 0,000$
 - osadenie záchytnej siete,
- ZÁCHYTNÁ SIETĚ - výška 2750 mm,

6. Detské ihriská

V návrhu sa počíta s inštaláciou 3 detských herných prvkov.

5. Trampolína
6. Kolotoč
7. Hojdačka

Technické parametre a bližšie informácie o prvkoch sú na výkrese SO 02 – 3.1 Prvky detského ihriska a športoviska.

6.1. Navrhované dopadové plochy

Dopadové plochy na riešenom území budú tvoriť povrch z:

1. Liatej gumy EPDM
2. Drevná štiepka

Liatá guma EPDM bude použitá pri kolotoči. Táto plocha vytvorí jednoliaty bezpečnostný povrch a zabráni sa prešľapávaniu. Napojenie dopadovej plochy na okolité spevnené plochy a trávnik bude bezbariérové.

Štiepková dopadová plocha - sa navrhuje pri hojdačkách.

Trávnik ako dopadová plocha bude pri existujúcich herných prvkoch, ako aj pri trampolíne, ktorá má po obvode od výrobcu gumené okraje.

1. Dopadová plocha z liatej gumy / EPDM povrchy /

Presnú špecifikáciu zloženia podkladových vrstiev a potrebnú hrúbku liatej gumy určí konkrétny dodávateľ na základe svojich certifikátov pre potrebnú výšku pádu. Farebné prevedenie vrchnej vrstvy liatej gumy je v červenej a béžovej farbe.

Vrstvy liatej gummy:

- gumený liaty povrch o celkovej hrúbke 40 mm
- makadam o hrúbke 150 mm s frakciou 0- 32,
- zhutnené podložie.

Obrubu dopadovej plochy z liatej gummy tvorí oceľová pásovina o šírke 200mm zapustená v zemi a ukotvená do betónu.

2. Dopadová plocha zo štiepky

Dopadovú plochu tvorí čistá drewná štiepka bez kôry hrúbke 300 mm pri výške pádu 3 m. Pri tomto druhu dopadovej plochy je potrebné rátať s tým, že sa štiepka na miestach intenzívneho používania odsúva a vrstva sa stáva tenšou, ako aj že drewná štiepka časom prehníva a usadáva. Na týchto miestach je potrebné počítať s vrstvou ešte o 10 cm hrubšou a pravidelnou údržbou a doplnením materiálu.

Zemné práce v priestore navrhovaných dopadových plôch spočívajú v odkopaní zeminy v požadovanej hĺbke. Pri výkopových prácach je potrebné brať ohľad na koreňovú zónu stromov a postupovať podľa arboristických štandardov.

Vykopaná zemina sa uskladní v blízkosti ihriska. Zemina nemôže byť umiestnená v oblasti koreňového priestoru stromov. Po ukončení stavebných prác sa použije na zásyp a dorovnanie terénu v okolí dopadovej plochy ihriska.

6.2. Prevádzkovo-informačné tabule

Povinnou súčasťou technického vybavenia vnútrobloku budú informačné tabule umiestnené pri detských ihriskách a športoviskách.

Tabuľa bude vo formáte A2 (rozmer 420 x 594 mm) z materiálu Dibond je v jednotnom dizajnovom formáte ako všetky tabule označujúce detské ihriská v meste Stropkov. Ukotvenie v L-kovom kovovom ráme jakel cca 30 x 30 mm, výška kovovej konštrukcie cca 2000 mm, šírka 410 mm, farba konštrukcie – čierna.

Súčasťou tabúľ bude aj prevádzkový poriadok, ktorý upravuje:

- zásady bezpečného správania sa na ihrisku,
- práva a povinnosti prevádzkovateľa,
- práva a povinnosti správcu,
- prevádzkovú dobu a prevádzkový režim,
- informácie týkajúce sa tiesňového volania,
- informácie o dodávateľovi.

6.3. Postup prác

Pri montáži prvkov vybavenia vnútrobloku je nevyhnutné dodržiavať nasledujúce:

- podľa zoznamu existujúcich prvkov na území odstrániť alebo premiestniť tieto prvky,
- zemné práce sa musia vykonávať s dôrazom na ochranu existujúcich stromov,
- vyhotovenie základov a dôsledného ukotvenia mobiliáru a herných prvkov,
- vyhotovenie podkladových vrstiev a obrubníkov pre jednotlivé dopadové plochy,
- vyhotovenie dopadových plôch,
- osadenie jednotlivých herných prvkov a mobiliáru.

7. Kontrola technického stavu a údržba

Prevádzkovateľ by mal vykonávať pravidelné kontroly ihrísk a uskutočňovať ich podľa potreby, ktorá vyplýva z umiestnenia zariadenia, jeho technickej náročnosti, frekvencie používania a miery prípadného vandalizmu.

7.1. Bežné vizuálne kontroly

Na ihriskách by sa mali vykonávať bežné kontroly. Tie spočívajú vo vizuálnom zhodnotení stavu zariadení a povrchu ihriska. Je potrebné prekontrolovať jednotlivé diely, či nedošlo k ich poškodeniu alebo prípadnému uvoľneniu konštrukcií mechanických spojov medzi nimi.

Pri kontrole dopadových plôch sa pri sypkých materiáloch (v našom prípade vymývaný riečny štrk) kontroluje výška násypu, tú viditeľne určuje výšková ryska na spodnej hrane stojky, ktorá je na nej viditeľne vyznačená.

Zároveň je potrebné zabezpečiť čitateľnosť tabule/ informácii k prevádzkovému poriadku ihriska.

V prípade zistenia závady pri kontrole, ktorá by mohla predstavovať nebezpečie, odporúčame zabezpečiť zariadenie, tak aby bol znemožnený prístup detí a zabezpečiť na jej odstránenie .

Bežné kontroly by sa podľa odporúčaní mali vykonávať minimálne 1x za týždeň.

7.2. Prevádzkové kontroly

Dôležitá je prevádzková kontrola, ktorú vykonáva kvalifikovaný pracovník. Táto kontrola spočíva v činnostiach bežnej kontroly, dôkladnej kontroly celej zostavy a fyzickým zaťažením exponovaných častí sa preveruje stav najviac zaťažených spojov, pevnosť konštrukcie, apod.

Kontroluje sa:

- stav a stabilita namáhaných spojov, úchytov, priečných líšt výlezov, sietí pokiaľ sú inštalované a otvorov v konštrukciách a hrán,
- povrch konštrukcii a prvkov, ich opotrebenie.

Bežnú a prevádzkovú kontrolu vykonáva osoba so zodpovedajúcou kvalifikáciou určená prevádzkovateľom

7.3. Hlavná ročná kontrola

Hlavná ročná kontrola je povinná odporná technickú kontrolu (OTK). Musí ju vykonávať oprávnená osoba, ktorou je výrobca alebo revízny technik a to podľa STN EN 1176 minimálne 1x ročne. Na jej základe sa posúdi počet predchádzajúcich druhov kontrol a prípade upraví plán bežných a prevádzkových kontrol na ďalšie obdobie.

Oprávnená osoba pri ročnej kontrole vykoná:

- zhodnotenie stavu zariadení ihrísk a ich povrchov, opotrebovanie prvkov zariadení,
- posúdenie nedostatkov, ktoré sa zistia a to z hľadiska celkovej doby prevádzky a ich opakovateľnosti,
- navrhne opatrenia k zvýšeniu bezpečnosti ihriska a herných zostáv, tie budú vyplývať z vlastných zistení a zo záznamov bežnej a prevádzkovej kontroly.

7.4. Kontrola technického stavu dopadových plôch

Pri kontrole dopadových plôch sa kontroluje predovšetkým celistvosť povrchu, plošné poklesy, vybočenie obrubníkov a podobne. Pri dopadovej ploche zo štrku sa vykonáva pravidelná kontrola hrúbky s pravidelným dopĺňaním. Pri prehliadkach sa vedie evidencia s konkrétnym dátumom, zistených závadách a spôsobe ich odstránenia.

7.5. Údržba prvkov

Pri údržbe a oprave ihriska sa odporúča zamedziť prístup jeho užívateľom. Opravy a údržbu by mali vykonávať kompetentné osoby, preberajúce zodpovednosť za vykonané opravy.

Bežná údržba ihriska spočíva v odstraňovaní črepov a iných predmetov, znečisťujúcich plochu. Odporúča sa čistenie povrchov jednotlivých zariadení od nečistôt, uťahovanie skrutkových spojov, dopĺňovanie ochranných krytiiek, sypkého materiálu a aspoň raz ročne premazanie ložísk.

7.6. Údržba dopadových plôch z liatej gummy

- v zimnom období používať platové náradie na čistenie,

- povrch nie je potrebný soliť, a pokiaľ je solenie nevyhnutné odporúča sa solené miesta na jar prepláchnuť prúdom vody,
- nečistoty sa vymetajú za sucha tvrdou metlou (lístie, suchá hlina),
- za sucha sa môže povrch vysávať technickým vysávačom,
- za mokra pomocou tlakovej vody cca z 1 m vzdialenosti,
- poškodenie povrchu je potrebné nahlásiť realizačnej firme aj po skončení záruky, oprava sa vykoná vyrezaním poškodeného miesta a dolepením rovnakého materiálu.

8. Mobiliár

1. Lavička parková 1,5m – 15ks

Oceľová konštrukcia opatrená ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypaľovaným lakom, sedadlo z tropického dreva bez povrchovej úpravy, operadlo z ocelevej guľatiny.

2. Lavička ihrisková s operadlom – 4 ks

Oceľová konštrukcia v modrej farbe, sedadlo zo smrekového dreva bez povrchovej úpravy v prírodnej farbe, operadlo zo smrekového dreva bez povrchovej úpravy

3. Lavička ihrisková bez operadla – 3 ks

Oceľová konštrukcia v modrej farbe, sedadlo zo smrekového dreva bez povrchovej úpravy v prírodnej farbe.

4. Lavička kombinácia Časť A – 1ks

Kombinácia 2x lavička dlhá, 2x sedák 6 hranný, 1x vyvýšený záhon, 1x vyvýšená konštrukcia pre popínavé rastliny. Dizajnový prvok. Oceľová konštrukcia v modrej farbe, sedadlo zo smrekového dreva bez povrchovej úpravy v prírodnej farbe.

Konštrukcia pre popínavé rastliny – vysadené 4ks popínavej hortenzie (*Hydrangea petiolaris*)

5. Lavička kombinácia Časť B – 2ks

Kombinácia 3x lavička dlhá, 2x sedák 4 hranný, 1x vyvýšený záhon. Dizajnový prvok. Oceľová konštrukcia v modrej farbe, sedadlo zo smrekového dreva bez povrchovej úpravy v prírodnej farbe.

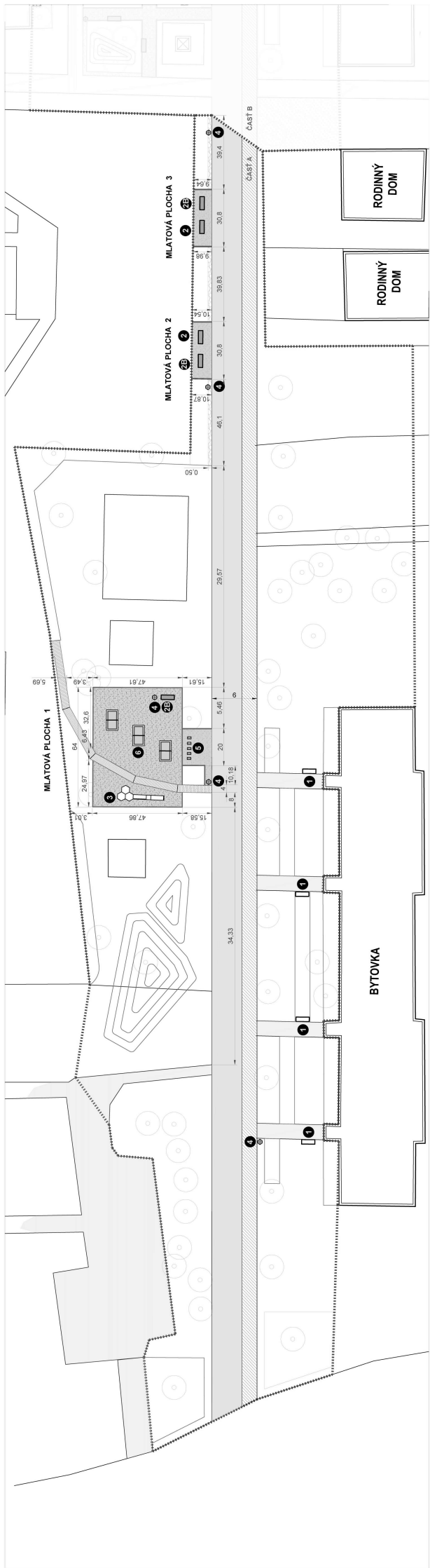
Konštrukcia pre popínavé rastliny – vysadené 3ks popínavej hortenzie (*Hydrangea petiolaris*)

6. Odpadkový kôš – 10ks

Oceľová konštrukcia v modernom prevedení, popolník

7. Stojan na bicykle – 12ks

Minimalistický stojan na bicykle, oceľová konštrukcia v modrej farbe



Objekt	MLATOVÁ PLOCHA 1, 2, 3, 4
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová

Miesto	Bratislava - Občas, A
Ulica	Ulica
Parcela	Parcela
Podlažie	Podlažie
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová
Objektová podoba	rodinný dom
Stavba	stavba nová

LEGENDA

MLATOVÁ PLOCHA	203,2 x 202
ML1	193,2 x 202
ML2	193,2 x 202
ML3	193,2 x 202
ML4	193,2 x 202
ML5	193,2 x 202
ML6	193,2 x 202
ML7	193,2 x 202
ML8	193,2 x 202
ML9	193,2 x 202
ML10	193,2 x 202
ML11	193,2 x 202
ML12	193,2 x 202
ML13	193,2 x 202
ML14	193,2 x 202
ML15	193,2 x 202
ML16	193,2 x 202
ML17	193,2 x 202
ML18	193,2 x 202
ML19	193,2 x 202
ML20	193,2 x 202

BYTOVKA

1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková s oporami / ZNS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS

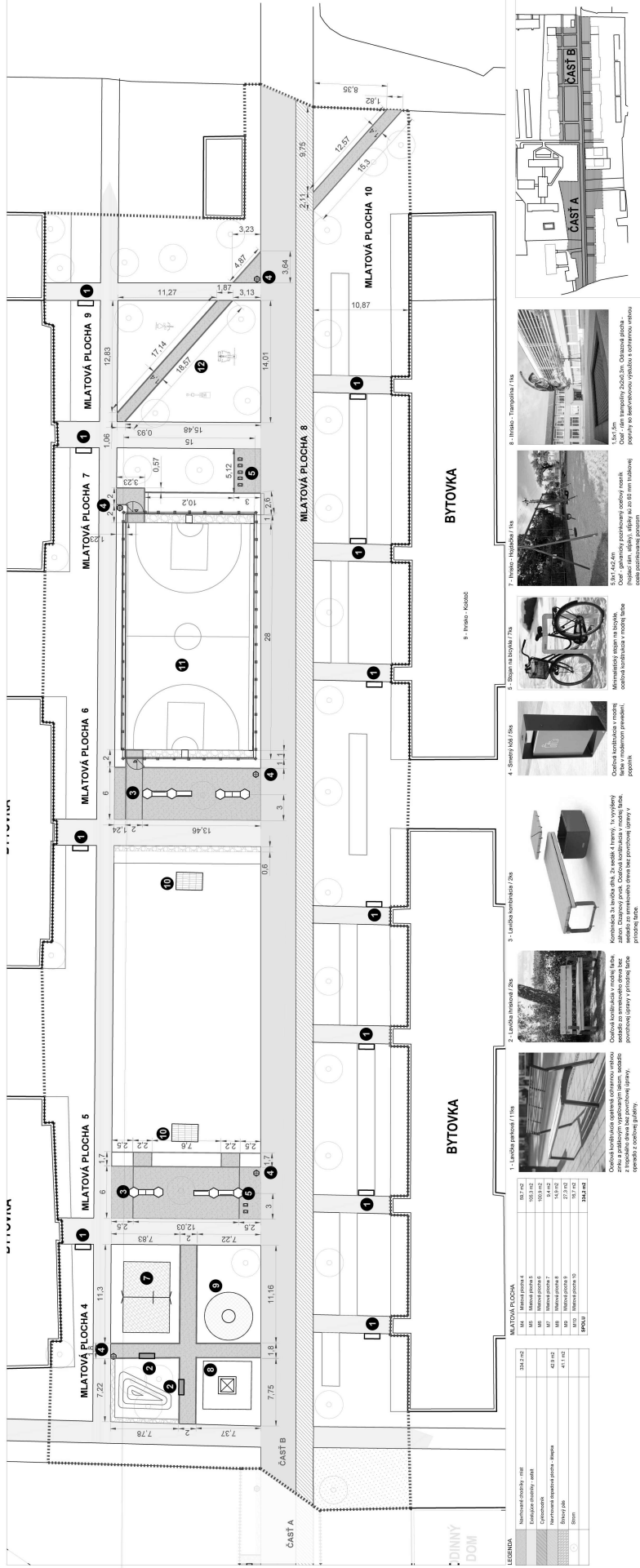
1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková / OKS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS

1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková / OKS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS

1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková / OKS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS

1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková / OKS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS

1 - Lavička parková / OKS
 2 - Lavička parková s oporami / ZNS
 3 - Lavička parková / OKS
 4 - Stĺpy / OKS
 5 - Stĺpy na bicykle / OKS
 6 - Spracovanie / Prispôbena sieť / OKS



- 9 - Inzho - Křeslo / 1x
 1,5x1,5m
 Otvor sedaciaho priestoru + potrovnosť miestnosti
 (prijateľný pre celú rodinu)
- 10 - Športovisko - Futbalová bránka / 2x
 30x20
 Otvor pre futbalovú bránu, ktorá symetrične usporiadala
- 11 - Športovisko - Basketbalové ihrisko
 28x16m
 Otvorené basketbalové ihrisko, ktoré umožňuje basketbalovú hru
- 12 - Športovisko - Športívna stena
 2x2,11m / 2x1,16m
 Otvorená športovňa

- 8 - Inzho - Trampolína / 1x
 1,5x1,5m
 Otvor pre trampolínu, ktorá umožňuje športovú aktivitu
- 7 - Inzho - Hôlbalkón / 1x
 5,3x1,6x2,4m
 Hôlbalkón s výhľadom na okolie (podlažie 1. etáže), ktorý je vhodný na oddych a sociálne pozvanie
- 6 - Športívna - Kolesárnička / 1x
 5,3x1,6x2,4m
 Kolesárnička s otvoreným priestorom pre kolesárovanie
- 4 - Športívna - Kábel / 1x
 Otvorená káblová sieť s možnosťou pripojenia káblového televízneho prijímača
- 3 - Lavica kombinovaná / 2x
 Kombinácia lavice a stola, ktorá umožňuje relaxáciu a občerstvenie na terase
- 2 - Lavica pripravená / 2x
 Otvorená lavica s možnosťou pripojenia stola, ktorá umožňuje relaxáciu a občerstvenie na terase
- 1 - Lavica pripravená / 1x
 Otvorená lavica s možnosťou pripojenia stola, ktorá umožňuje relaxáciu a občerstvenie na terase

LEGENDA	
382,2 PLO	Návrhové podlažie - 1. étage
412 PLO	Čiernená podlažná - 0. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 2. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 3. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 4. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 5. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 1. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 2. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 3. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 4. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 5. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 6. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 7. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 8. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 9. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 10. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 11. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 12. étage



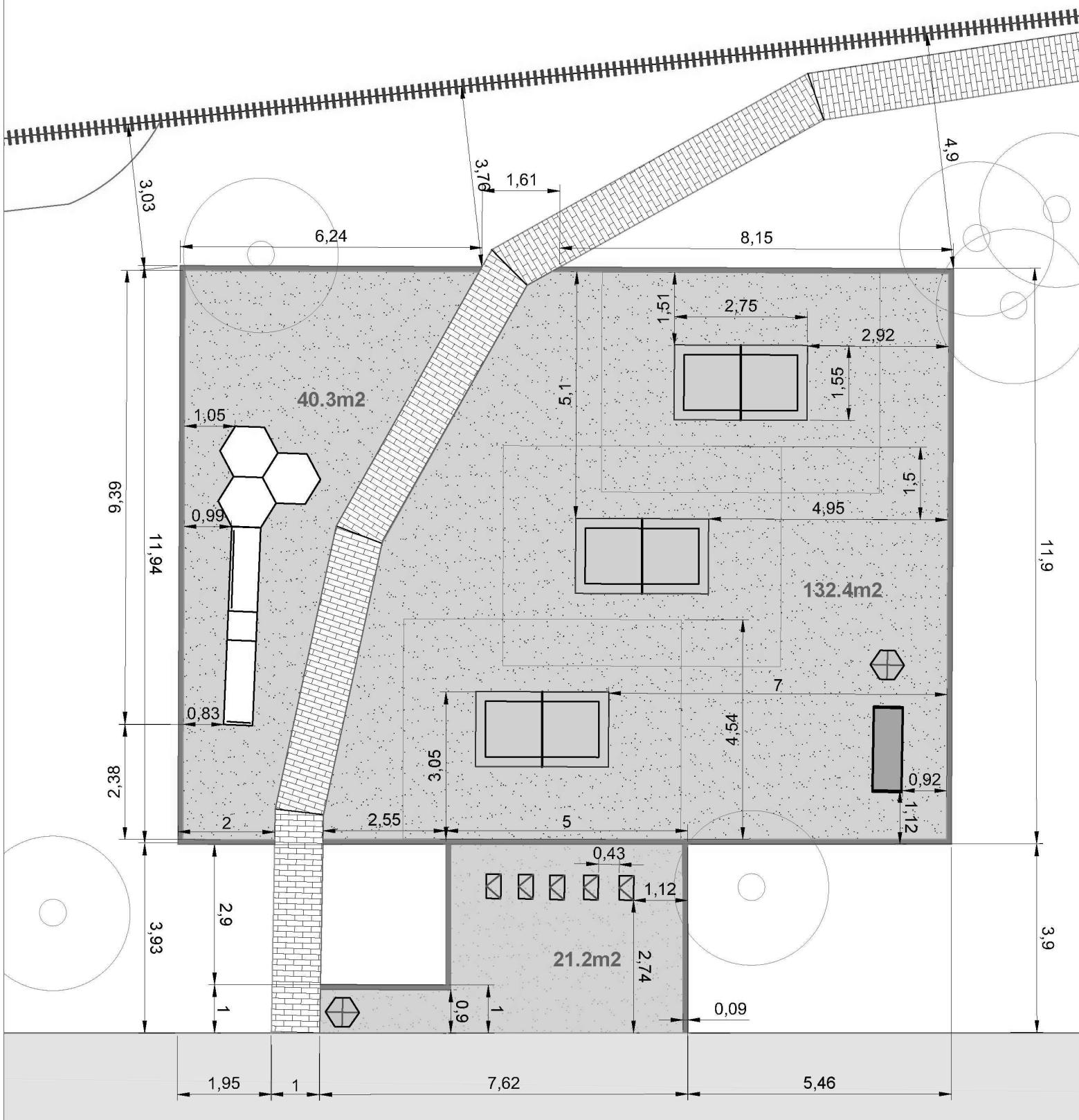
LEGENDA	
382,2 PLO	Návrhové podlažie - 1. étage
412 PLO	Čiernená podlažná - 0. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 2. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 3. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 4. étage
412 PLO	Návrhová podlažná - 5. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 1. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 2. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 3. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 4. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 5. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 6. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 7. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 8. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 9. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 10. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 11. étage
382,2 PLO	Štandardná podlažná - 12. étage

1.2

1.2

MLATOVÁ PLOCHA 1

MIERKA 1:100



LEGENDA

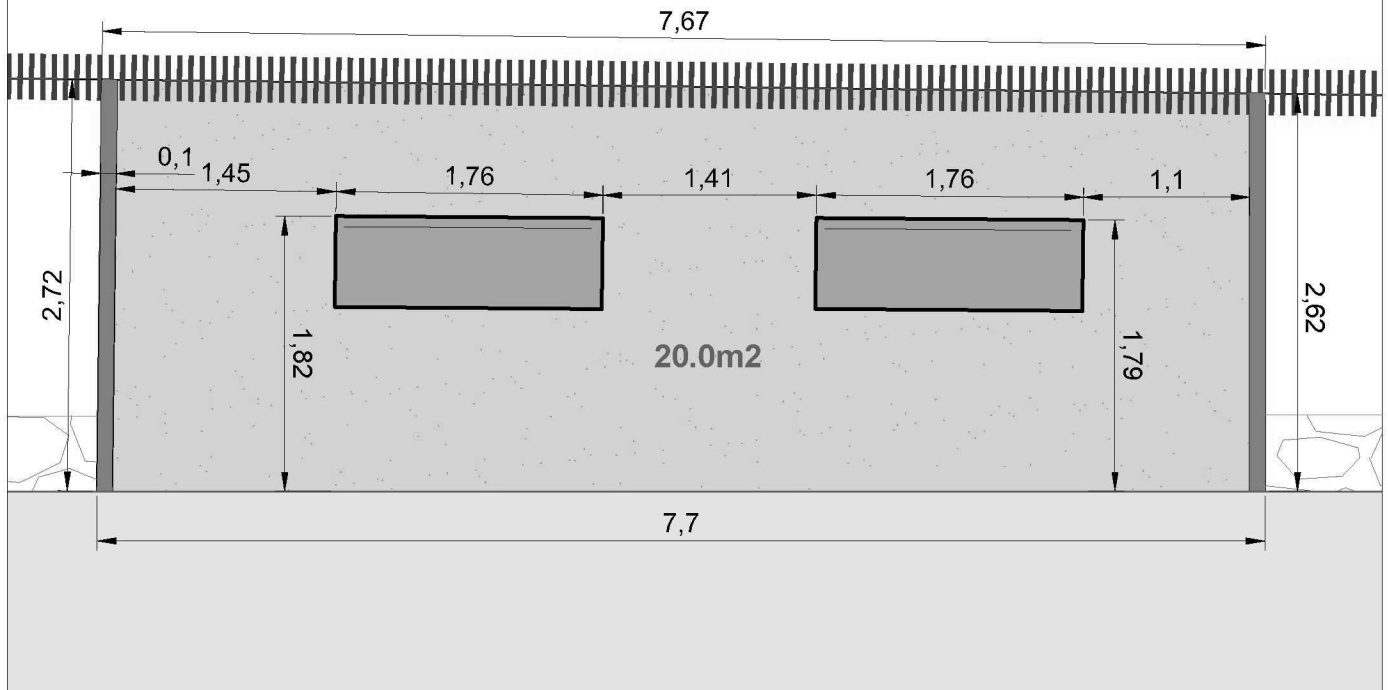
	Navrhované chodníky - mlat	232.3 m ²
	Obrubník zo žulových kociek	88.3 bm
	Existujúce chodníky - asfalt	
	Existujúci chodník z betónovej dlažby	33.7 m ²
	Štrkový pás	15.6 m ²
	Strom	

VÝKAZ VÝMER

	PLOCHA	OBRUBNÍK
Mlatová plocha 1	193.9 m ²	62.6 bm
Mlatová plocha 2	20.0 m ²	13.1 bm
Mlatová plocha 3	18.4 m ²	12.6 bm
SPOLU:	232.3 m ²	88.3 bm

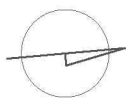
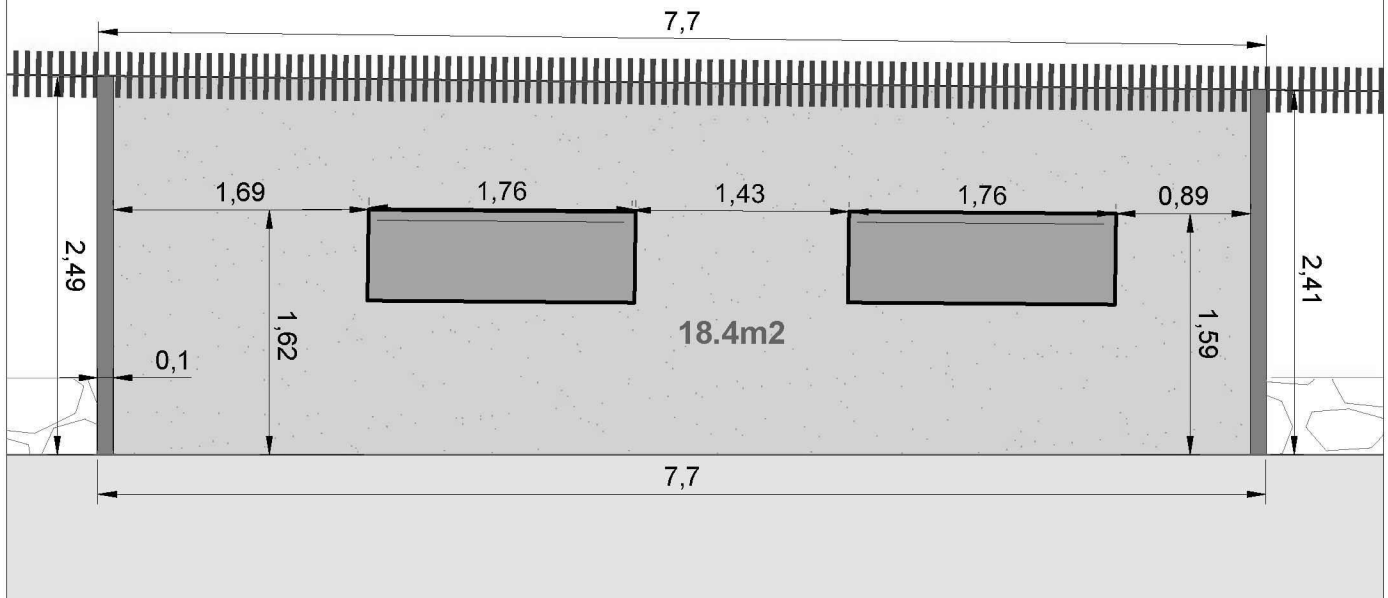
MLATOVÁ PLOCHA 2

MIERKA 1:50



MLATOVÁ PLOCHA 3

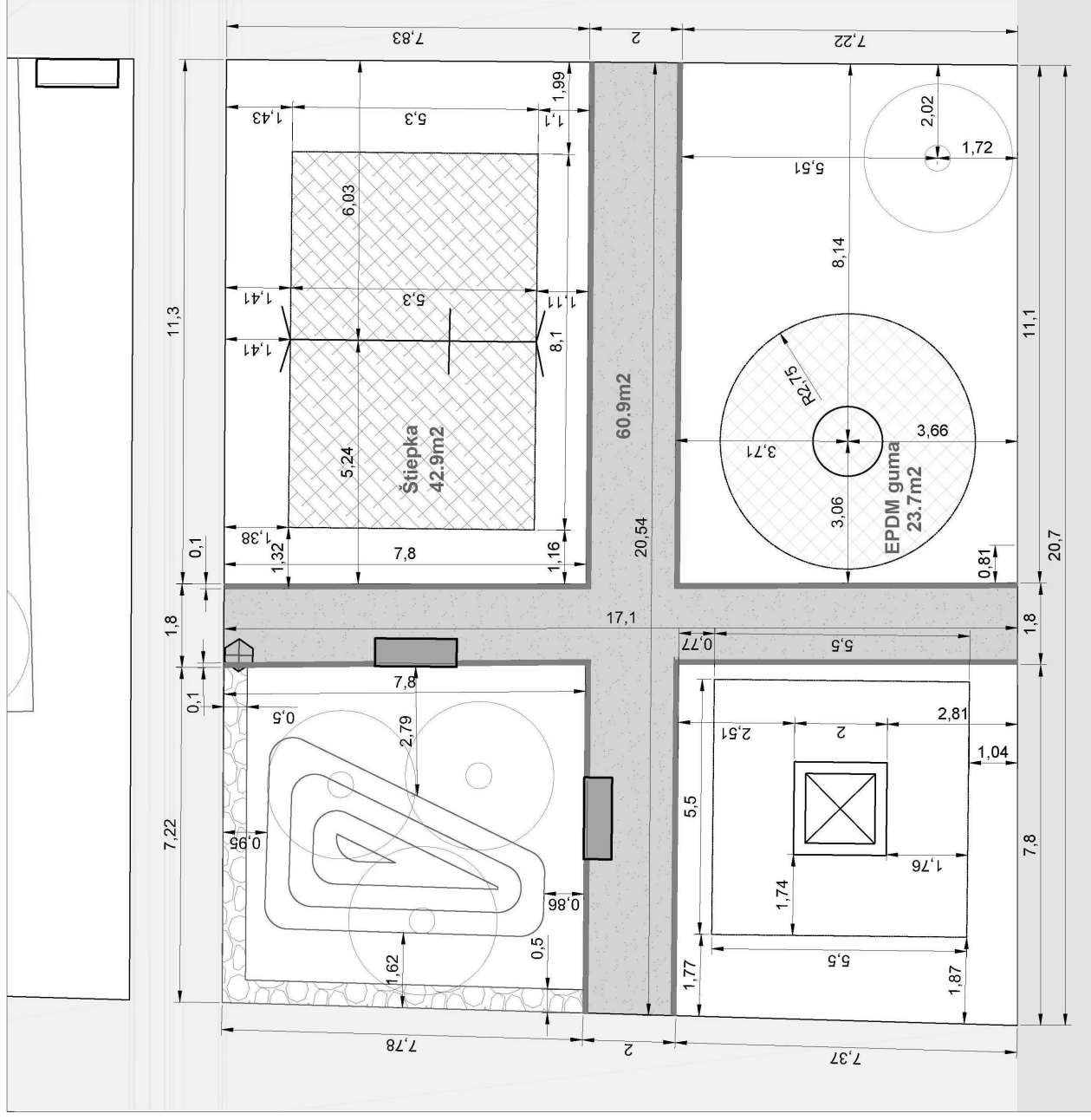
MIERKA 1:50



Autor:	Ing. Vladimír Vagaský - Gart Art Jasuschova 14, Košice		
Vypracoval:	Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský, MSc.		
Investor:	Mesto Stropkov Hlavna 38 / 2 091 01 Stropkov		
Stavba:	REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNČIARSKA ULICA, STROPKOV		
Miesto stavby:	Ulica Hrnčiarska 091 01 Stropkov		
Stavebný objekt:	SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PRVKY		
Vykres:	Mlatové plochy 1,2,3		Dátum: 4 / 2021
Mierka:	1 : 100 / 1:50	Rozmery výkresu: 420x297mm	Číslo výkresu: 2.1

MLATOVÁ PLOCHA 4

MIERKA 1:100



LEGENDA

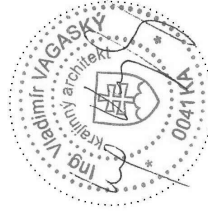
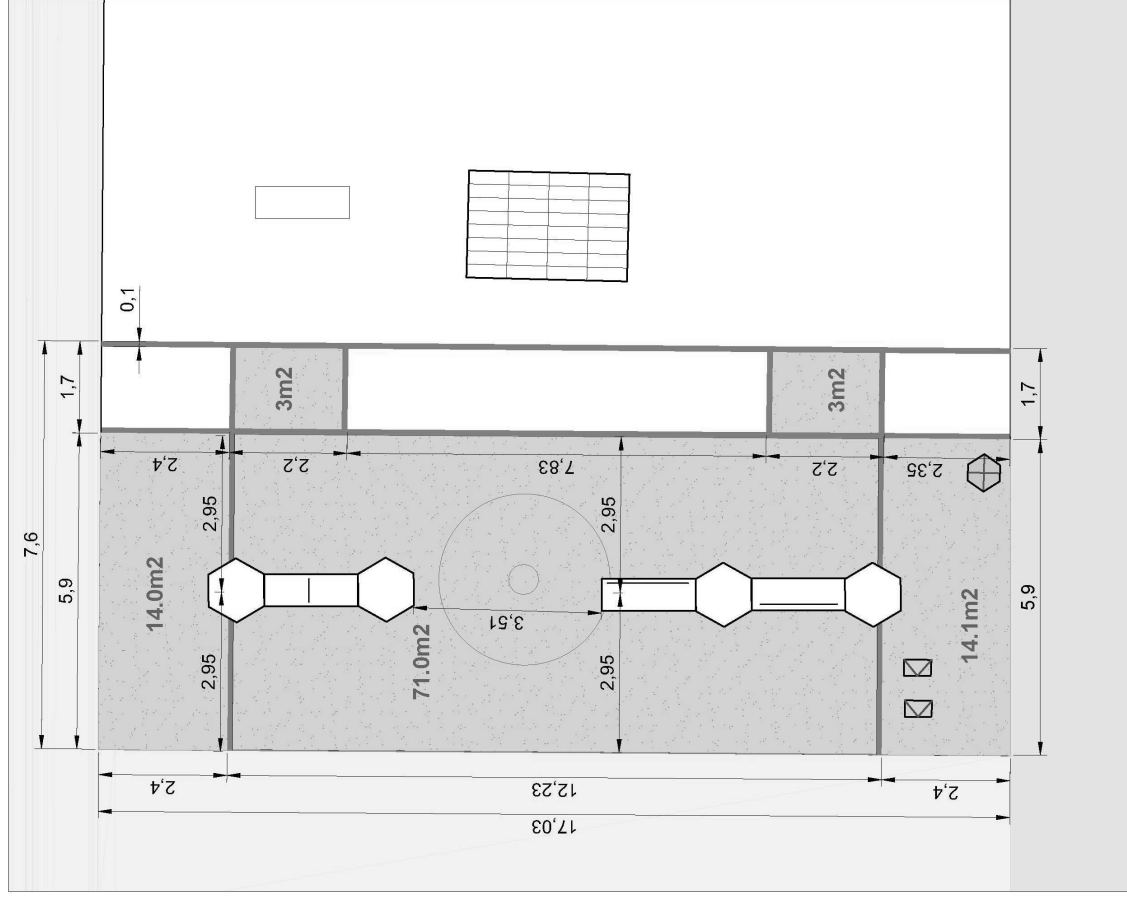
	Nerovinné chodníčky - mláta	188.0 m ²
	Obrubník zo žulových kociek	122 bm
	Existujúce chodníčky - asfalt	7.2 m ²
	Stromy pás	
	Strom	

VÝKAZ VÝMER

	PLOCHA	OBROBUK
Mlatová plocha 4	60.9 m ²	69.0 bm
Mlatová plocha 5	105.1 m ²	53.0 bm
SPOLU:	188.0 m ²	122.0 bm

MLATOVÁ PLOCHA 5

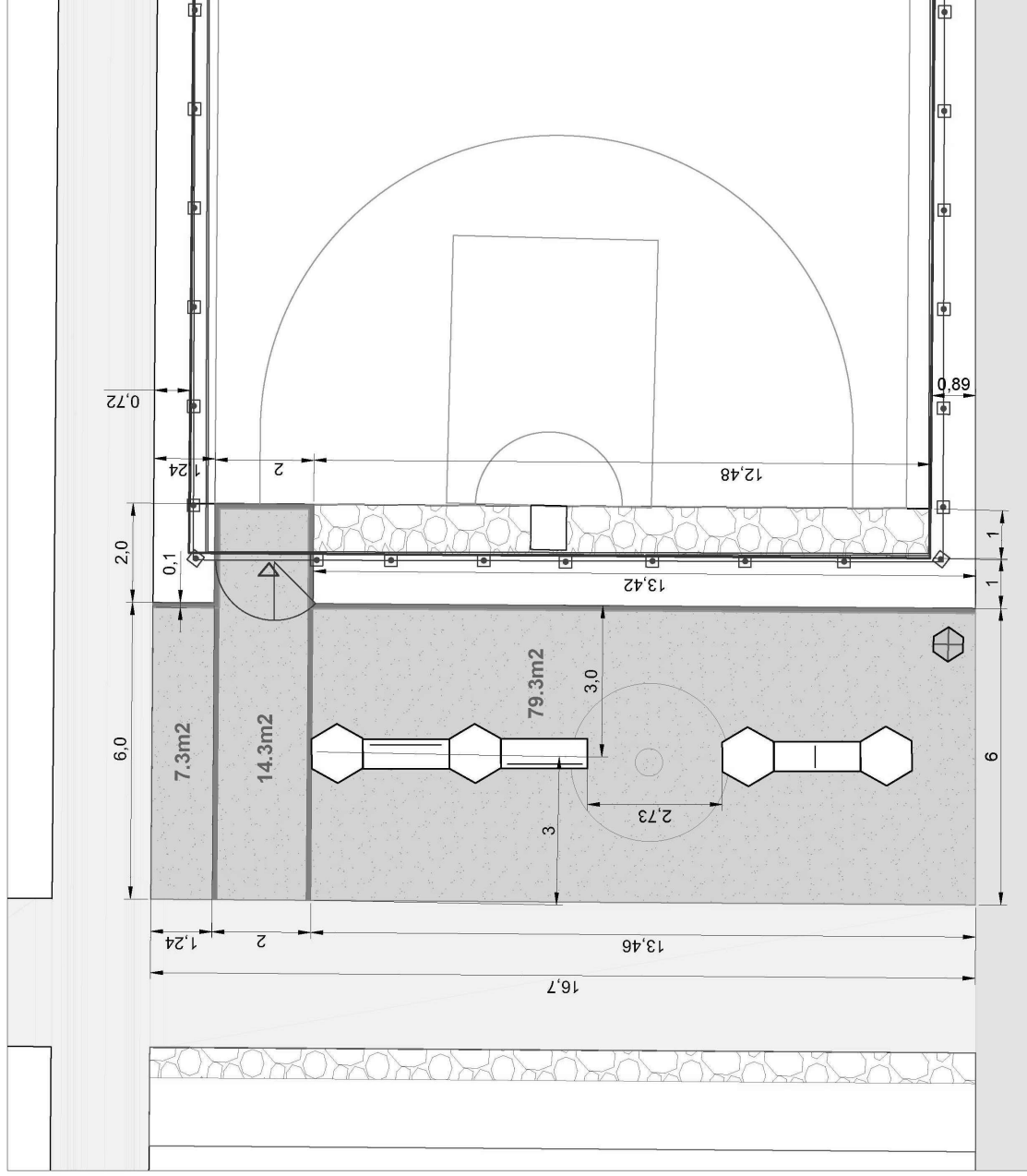
MIERKA 1:100



Adres: Ing. Vladimír Vagaský - Gert Art Jánovská 16, Košice	GJRT ART
Výpracoval: Ing. Vladimír Vagaský, Jánob Vagaský, MSc.	
Projektor: Michal Štefáček Mlatová plocha 4 091 01 Štrópov	
Stavba: REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNČIARSKA ULICA, ŠTRÓPOV	
Miesto nánby: Ulica Hrnčiarska 091 01 Štrópov	
Stavbný objekt: SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKE PRVKY	
Výves: Mlatové plochy 4,5	Datum: 4 / 2021
Mierka: 1 : 100	Formy výsesti: 430x297mm
	2.2

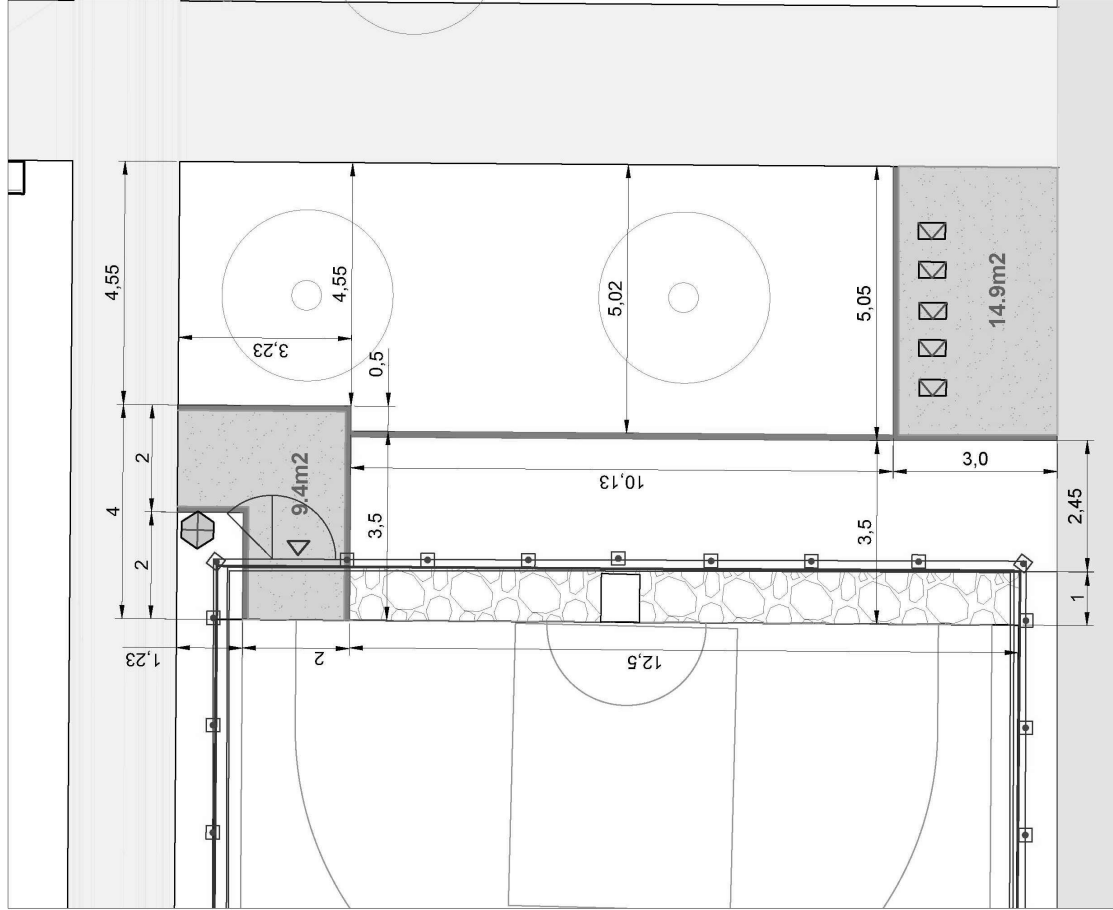
MLATOVÁ PLOCHA 6

MIERKA 1:100



MLATOVÁ PLOCHA 7

MIERKA 1:100

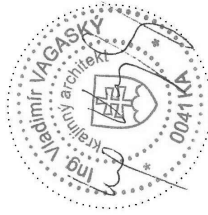


LEGENDA

	Navrhované chodníky - mlat	125.2 m ²
	Obrubník zo žulejých kockiek	61.7 bm
	Existujúce chodníky - asfalt	
	Široký pás	40.3 m ²
	Strom	

VÝKAZ VÝMER

	PLOCHA	OBRUBNÍK
Mlatová plocha 6	100.9 m ²	32.7 bm
Mlatová plocha 7	24.3 m ²	28.0 bm
SPOLU:	125.2 m ²	61.7 bm

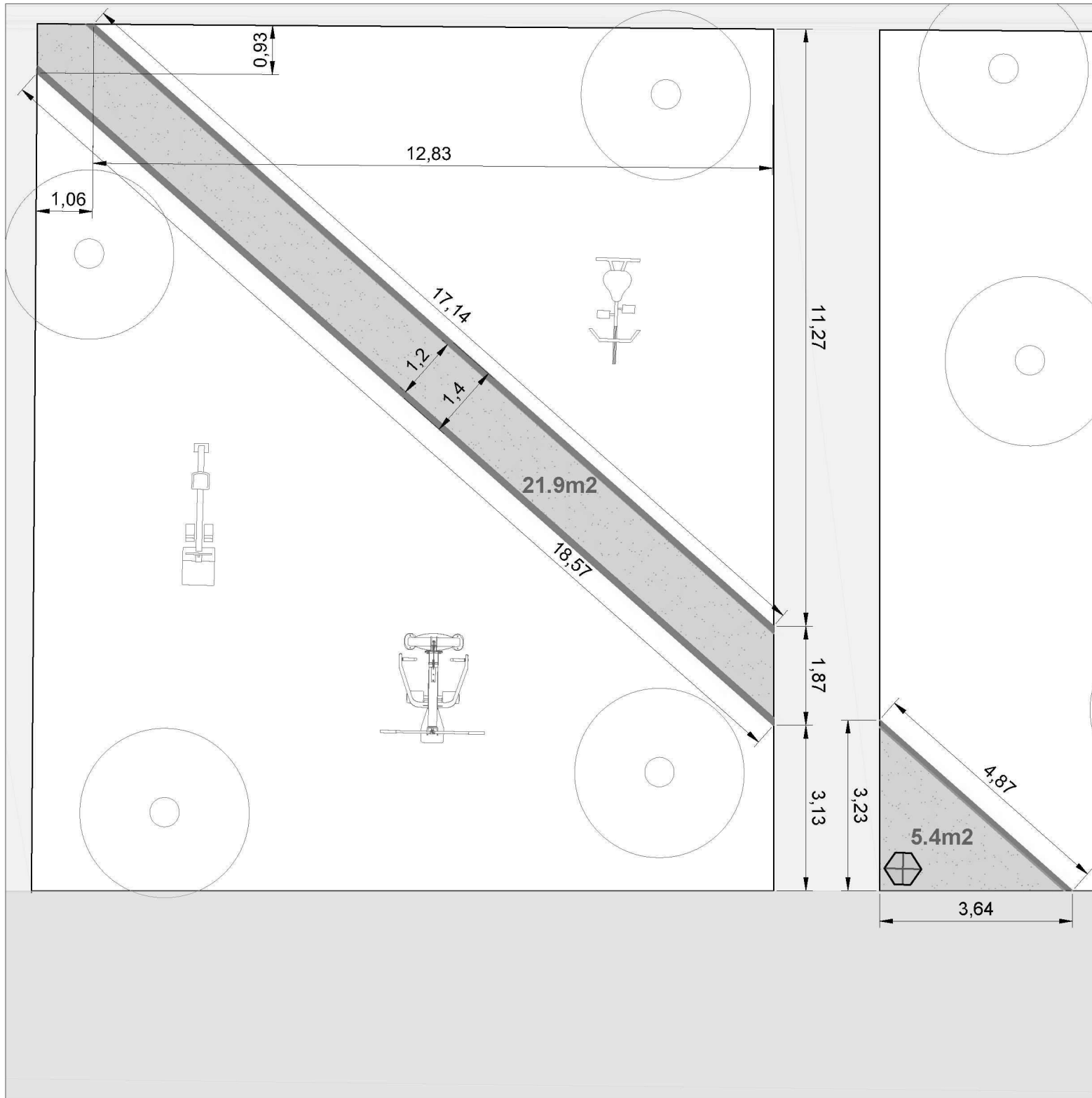


Author:	Ing. Vladimír Vagaský - Gen Art Jamoňova 16, Košice
Prepared:	Ing. Vladimír Vagaský, Jolana Vagaská, MSc.
Investor:	Mesto Sládkovičovo Mlárska 30/2 091 01 Sládkov
Client:	REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNGIARSKA ULICA, STROPKOV
Location:	Ulica Hrdiniek 091 01 Sládkov
Project name:	SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PRVKY
Scale:	Mlatové plochy 6,7
Date:	4 / 2021

Scale:	1 : 100
Sheet size:	430x297mm
Sheet number:	2.3

MLATOVÁ PLOCHA 8

MIERKA 1:100

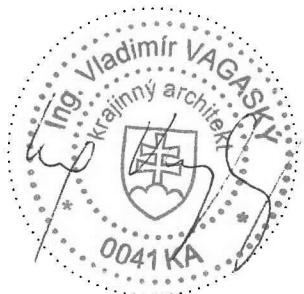
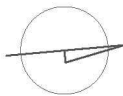
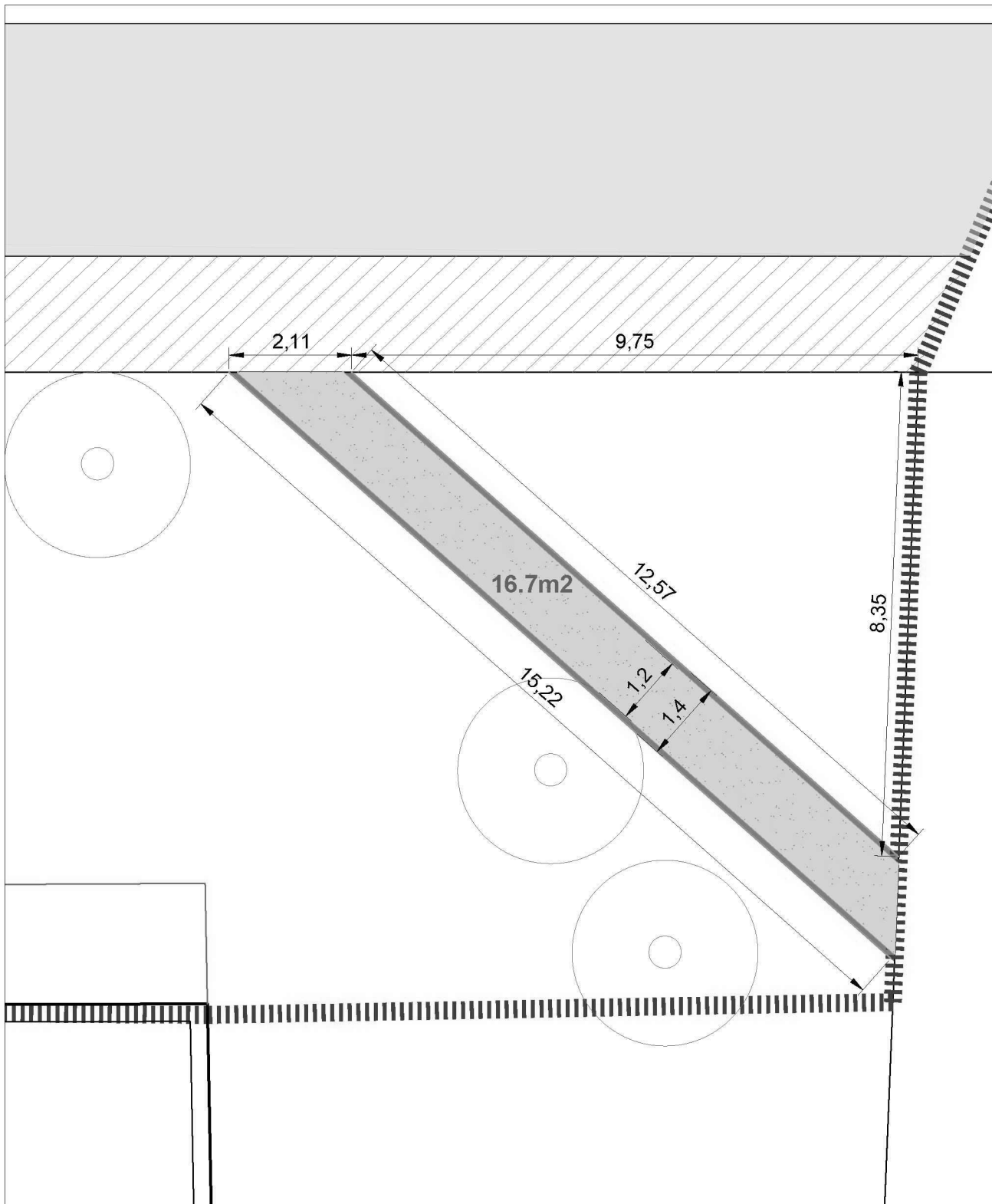


LEGENDA

	Navrhované chodníky - mlat	44.0 m ²
	Obrubník zo žulových kociek	70.0 bm
	Existujúce chodníky - asfalt	
	Štrkový pás	
	Strom	

VÝKAZ VÝMER

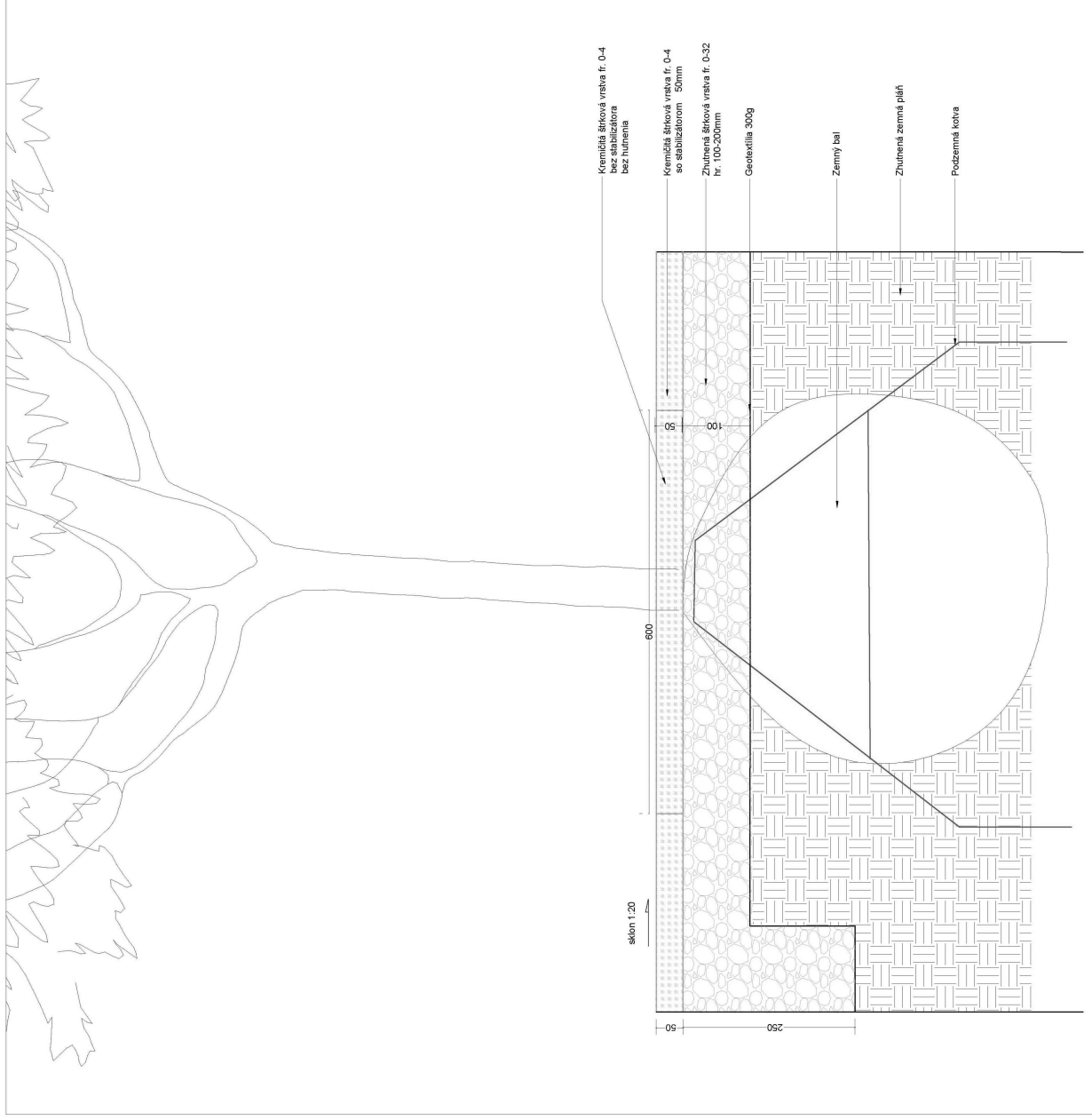
	PLOCHA	OBRUBNÍK
Mlatová plocha 8	44.0 m ²	70.0 bm



Autor:	Ing. Vladimír Vagaský - Gart Art Jasuschova 14, Košice			
Vypracoval:	Ing. Vladimír Vagaský, Jakub Vagaský, MSc.			
Investor:	Mesto Stropkov Hlavná 38 / 2 091 01 Stropkov			
Slavba:	REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNČIARSKA ULICA, STROPKOV			
Miesto stavby:	Ulica Hmčiarška 091 01 Stropkov			
Stavebný objekt:	SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PRVKY			
Výkres:	Mlatová plocha 8			Dátum: 4 / 2021
Mierka:	1 : 100	Rozmery výkresu:	420x297mm	Číslo výkresu: 2.4

OSADENIE STROMU V MLATOVEJ PLOCHE

MIERKA 1:5

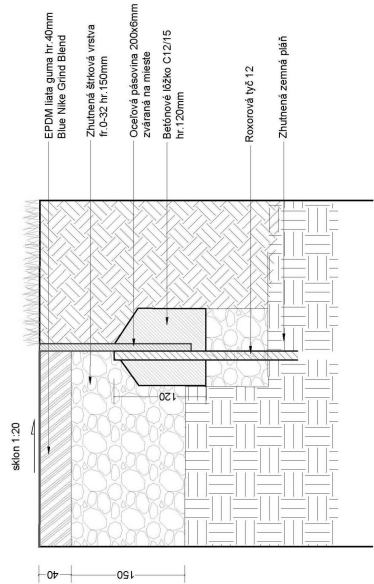


Návrh	Ing. Michal Václavský - GINT s.r.o.
Výrobcovia	REGENERÁCIA VNIETRO BLOKOVÉHO PŘESTORU HŘIČKAŘSKÁ ULICA, STŘEPKOVY
Projektant	Michal Václavský 0041K
Stavba	REGENERÁCIA VNIETRO BLOKOVÉHO PŘESTORU HŘIČKAŘSKÁ ULICA, STŘEPKOVY
Miesto stavby	0041K
Dátum vyhotovenia	04.12.2021
Objekt	SD 02 - VODOPRIEMKOVÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PŔVKY
Strana	1 / 5
Stav	Plochy - rezy
Škála	1:5
Číslo výkresu	0041K
Škála výkresu	MIERKA 1:5
Číslo listu	2.5



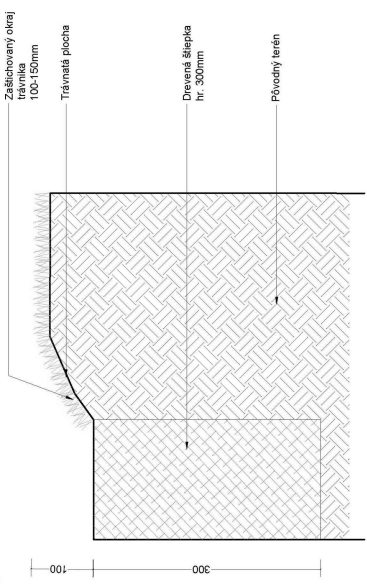
DOPADOVÁ PLOCHA EPDM

MIERKA 1:5



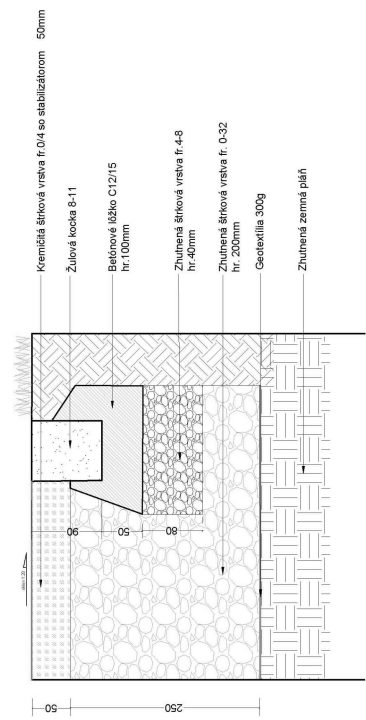
DOPADOVÁ PLOCHA ŠTIEPKA

MIERKA 1:5



MLATOVÁ PLOCHA

MIERKA 1:5

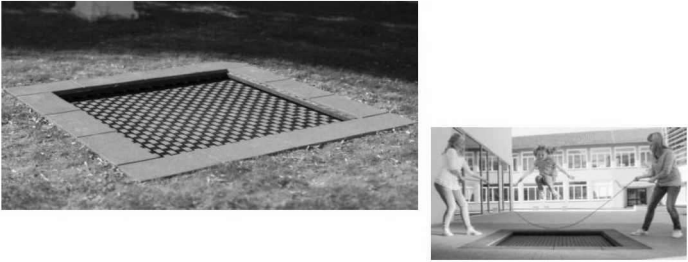


3.1

TECHNICKÉ LISTY PRVKY DETSKÉHO IHRISKA A ŠPORTOVISKA

Regenerácia vnútro blokového priestoru
Hrnčiarska ulica, Stropkov

SO 02– Vodopriepustné plochy a prvky technického vybavenia

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Trampolína 1,5 m Kids Tramp "PlayGround XL"	97500 + E97501		
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
		Rez	

Popis hracej zostavy

Trampolíny patria k najatraktívnejším zariadeniam na trávenie voľného času a sú veľkým lákadlom pre deti, mládež aj dospelých. Trampolína zapustená do gumeného povrchu v rovine s okolitým terénom je atraktívny a bezpečný prvok, ktorý spĺňa podmienky normy pre zariadenia detských ihrísk. Pruženie je zabezpečené patentovo ukrytými nehrdzavejúcimi pružinami a samotná plocha trampolíny má textilný povrch pretkaný oceľovými lankami s úpravou proti vandalizmu.

Herné funkcie

skákanie

Vekové určenie	od 3 rokov	Základné rozmery	1,44 x 1,44 m
Bezpečnostná zóna min.	min. 2,0 m na každú stranu	Výmera bezpečnostnej zóny	
Kritická výška pádu	1,0 m		

Materiál

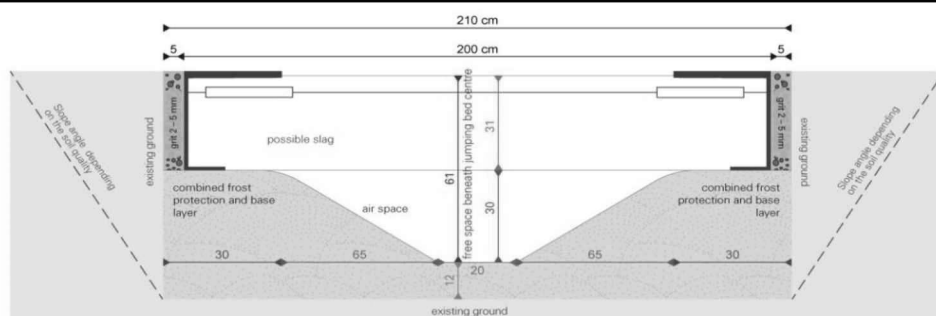
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu. Nemá váhové obmedzenie

kov:	Rám veľkosti 200 x 200 x 30 cm (D x Š x V) je z ušľachtilej ocele, upravený na montáž do zeme, ochránený proti hrdzaveniu pozinkovaním za horúca.
odrazová plocha:	Sieť popruhov so šesťvrstvovou výstužou s ochrannou vrstvou a vysokou úrovňou zabezpečenia proti vandalizmu s odrazovou plochou vo veľkosti 144 x 144 cm (veľkosť odrazovej blany 156x156cm). K rámu je upevnená pomocou 56 ks oceľových pružín.
E97501	gumený ochranný okraj plniaci funkciu dopadového povrchu

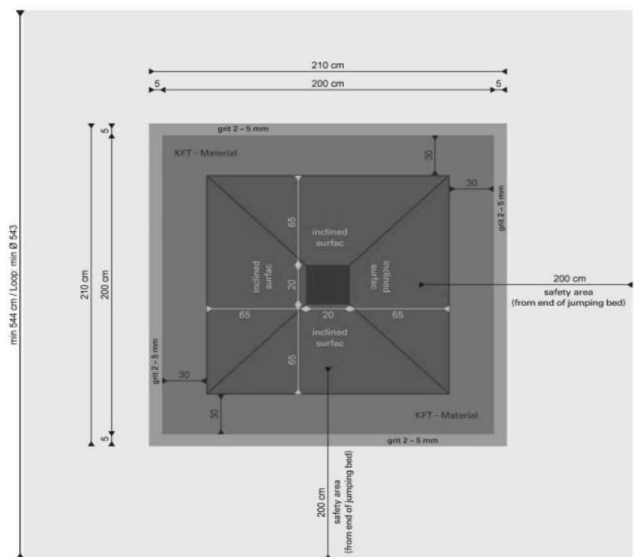
Montáž a spôsob osadenia do terénu

príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,61 m.
osadenie prvku:	Do jamy sa zapustí kombinovaná vrstva (ochrana proti mrazu a nosná vrstva) s hrúbkou 30 cm a dôkladne sa stlačí s prehĺbeninou smerom do stredu (viď nákres). Horný okraj kombinovaného materiálu v oblasti podkladu sa bude nachádzať 31 cm pod úrovňou terénu. Po dokončení prípravných prác sa trampolína osadí na dôkladne stlačenú kombinovanú vrstvu a zostávajúce medzery medzi trampolínou a okolitým terénom sa vyplnia drveným kamenivom, fr. 2 – 5 mm. (Pri kohéznych povrchoch je nutné zabudovať dreň. Jamu je potrebné vyhlbiť o 0,1 m hlbšie a vložiť do nej odvodňovaciu rúrku, ktorá sa pripojí k vhodnému odtoku. Hrúbka kombinovanej vrstvy sa zväčší z 30 cm na 40 cm.)
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.

detail kotvenia:



detail bezpečnostnej zóny:

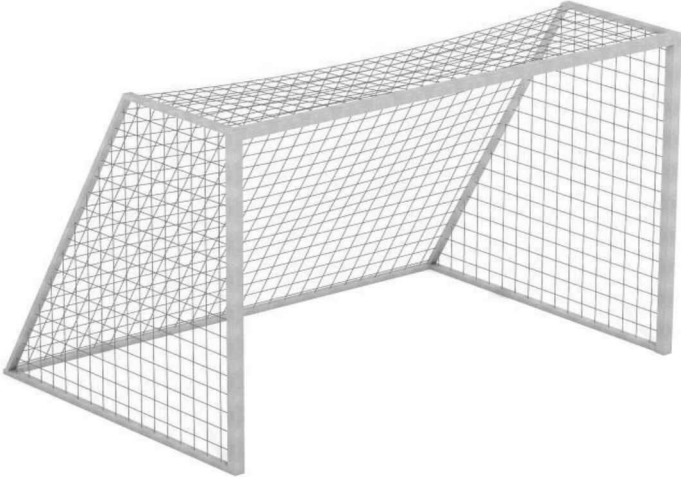
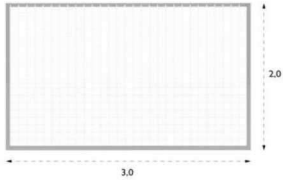
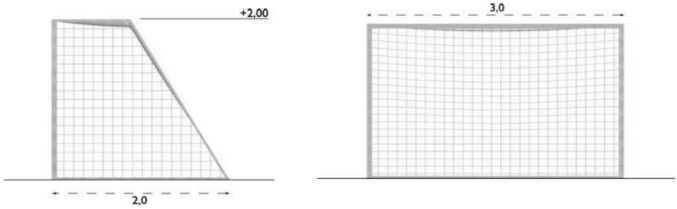



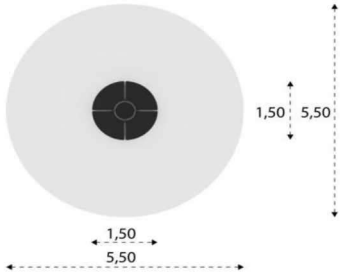

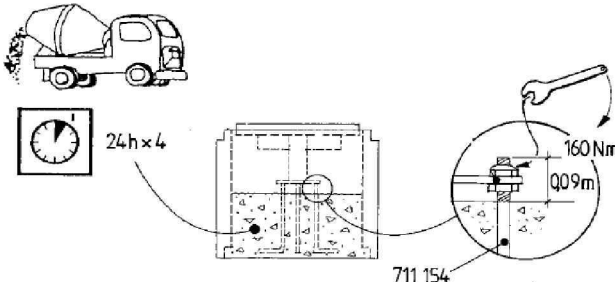
Copyright ©

Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!

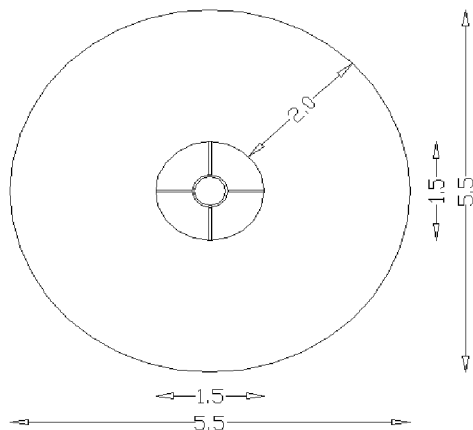
Normy

Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.

Názov prvku Junior Soccer Goal Posts	označenie prvku 8003482	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
		Rez 	
Popis			
Mobilná bránka robustnej konštrukcie odolná voči vandalizmu. Ideálne pre verejné priestory, ihriská a školské športoviská.			
Funkcie			
bránka pre futbal			
Vekové určenie	-	Základné rozmery	3,0 x 2,0 x 2,0 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Kovové prvky sú z mohutnej trubkovej galvanizovanej ocele, povrchovo upravenej práškovo nanášaným farebným povrchom, čo zaručuje dlhoročnú a bezchybnú funkčnosť a farebnú stálosť.		
plast:	Sieť - polyetylén, polyester.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	vyrovnaný pevný alebo prírodný priestor (betón/asfalt/trávnik)		
osadenie prvku:	voľne stojaca		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Roundabout Merry - without brake	8055904		
Vyobrazenie prvku			
	Pôdorys 		
	Rez 		
Popis hracej zostavy			
Celokovový kolotoč so štyrmi oceľovými madlami. Jazda na kolotoči poskytne veľa zábavy a vzrušenia. Učí deti najmä spolupráci pri hre, rozvíja fyzickú zdatnosť, schopnosť udržať rovnováhu a vedie k správnej koordinácii pohybov. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
kolotoč			
Vekové určenie	od 3 - 12 rokov	Základné rozmery	1,5 x 1,5 x 0,9 m
Bezpečnostná zóna min.	5,5 x 5,5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	24 m ²
Kritická výška pádu	0,6 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	kov:	Základ tvorí mohutná oceľová platňa upevnená na otočnom mechanizme. Madlá sú z pozinkovanej trubkovej ocele žiarovo lakovanej.	
	polywood - lodná preglejka:	Horizontálny povrch kolotoča je z materiálu Plywood, ktorý výborne odoláva vplyvom počasia pokrytý protišmykovou úpravou.	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,55 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Spodná nehrdzavejúca konštrukcia (prstenec) je z pozinkovanej ocele. Osádza sa do zarovnaného výkopu v hĺbke 51 - 54 cm a následne sa vyplní betónom do výšky 20 - 22 cm. Po štvordňovom tuhnutí sa do betónu ukotví otočný mechanizmus, na ktorý sa pomocou skrutiel osadí samotné telo kolotoča.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Bezpečnostná zóna sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
detail kotvenia:			

detail bezpečnostnej zóny:


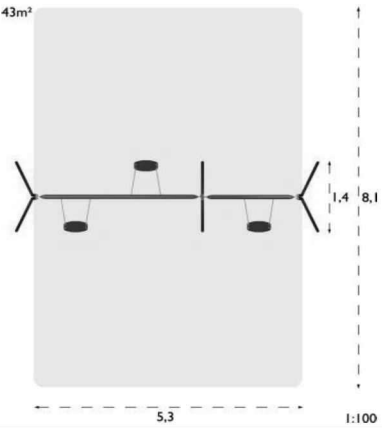
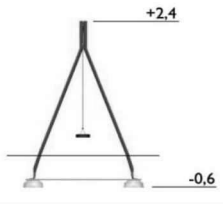


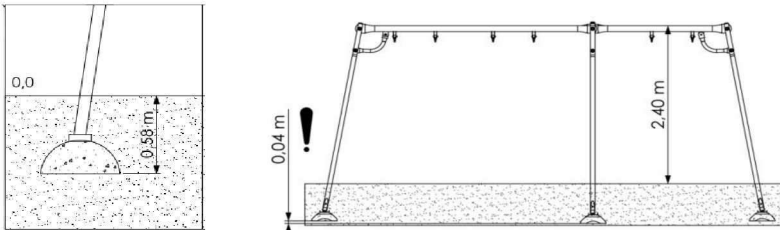
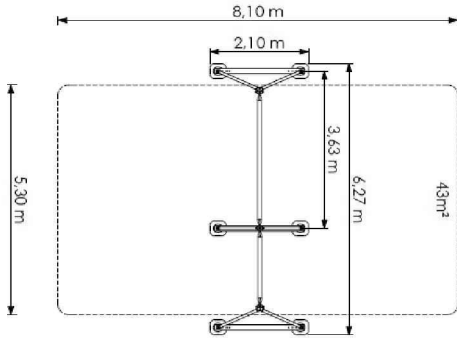
Copyright ©


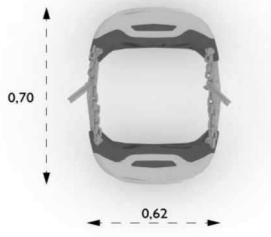
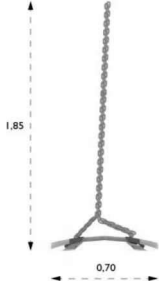
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!


Normy


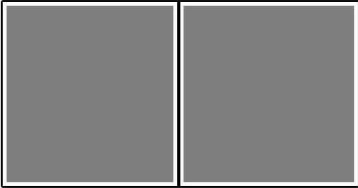
Herná zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hernou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.


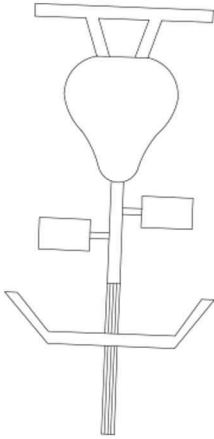
Názov prvku Mira/trojhojdačka	označenie prvku 8057267	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
		Rez 	
Popis hracej zostavy			
Hojdačka by nemala chýbať na žiadnom ihrisku. Poskytuje pocit voľnosti, úspechu a zároveň rešpektu z výšky. Stimuluje a upevňuje motorické schopnosti detí. Príťahuje aj staršie deti a mládež. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hojdanie			
Vekové určenie	od 1 - 12 rokov	Základné rozmery	5,9 x 1,4 x 2,4 m
Bezpečnostná zóna min.	5,3 x 8,1 m	Výmera bezpečnostnej zóny	43 m ²
Kritická výška pádu	1,4 m		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov:	Hojdací rám je z galvanicky pozinkovaného ocelového nosníka, ktorý znesie vysoké zaťaženie. Stĺpiky sú zo 60 mm trubkovej ocele pozinkovanej ponorom so základným náterom a práškovo nanášanou farbou.		
plast:	Štandardná sedačka lavičkového typu pre deti od 2 rokov je z mikroporéznej polyuretánovej peny, v jadre má spevňujúcu brezovú preglejku. Obidva materiály sú dobre odolné vplyvom počasia. Na jednom ráme je možné kombinovať rôzne typy sedačiek. Bezpečnostné sedačky pre batoľatá a malé deti majú pevnú oceľovú konštrukciu prekrytú mäkkým polyuretánom, resp. tvrdým odolným plastom. Sedačka Tango pre dvoch - batoľa a rodič, resp. starší súrodenec má kombinovanú konštrukciu. Sedačky sú zavesené na oceľových reťaziach zinkovaných ponorom v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Pred montážou prvku je nutné vykopať výkop do hĺbky 0,6 m, do ktorého sa prvok osadí.		
osadenie prvku:	Hracia zostava má kotviaci set, ktorý sa uloží do zarovnaného výkopu v hĺbke 58 cm pod nulou (nulu tvorí vrch dopadového povrchu), v rozsahu bezpečnostnej plochy sa zasype bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177. Betónovanie nie je potrebné.		
úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		

<p>detail kotvenia:</p>	
<p>detail bezpečnostnej zóny:</p>	
<p>Copyright ©</p>	
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>	
<p>Normy</p>	
<p>Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.</p>	


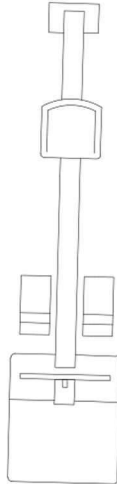
Názov prvku Swing Seat Reddy	označenie prvku 8058806	alternatívne označenie	alternatívne označenie
		Pôdorys 	
		Rez 	
Popis hracej zostavy			
Sedačka k hojdačke určená pre deti od 3 - 12 rokov, ale najmä staršie deti. Má tvar štvorca so zaoblenými rohmi, na kratších stranách so širšou, vystuženou plochou na sedenie, v strede oblúka je otvor. Umožňuje rôzne spôsoby hojdania. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hojdanie			
Vekové určenie	od 3 - 12 rokov	Základné rozmery	0,62 x 0,70 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia hracej zostavy aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
plast:	Sedacie časti sú z pevnej, ale na dotyk príjemnej vystuženej mikroporéznej polyuretánovej peny.		
kov:	Sedačka je zavesená na 6 mm oceľových retiazkach zinkovaných ponorom v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Podľa montážneho návodu na štandardné hojdačkové rámy.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176. Pod hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Swingseat Katja	8049716		
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys Rez	
Popis hracej zostavy			
Sedačka k hojdačke lavičkového typu pre deti vo veku 3 – 12 rokov. Nemá váhové obmedzenie.			
Herné funkcie			
hojdanie			
Vekové určenie	od 3 - 12 rokov	Základné rozmery	0,45 x 0,235 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia sedačky aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizm			
plast:	Sedacie časti sú z pevnej, ale na dotyk príjemnej vystuženej mikroporéznej polyuretanovej p v jadre má spevňujúcu brezovú preglejku.		
kov:	Sedačka je zavesená na 6 mm oceľových retiaskach zinkovaných ponorom v špeciálnom polyuretánovom puzdre, ktoré dobre znáša teplotné výkyvy – v zime netuhne, v lete sa nerozťahuje.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
příprava terénu:			
osadenie prvku:	Podľa montážneho návodu na hojdačkový rámy.		
Úprava bezpečnostnej zóny:	Celá plocha bezpečnostnej zóny sa po osadení prvku v celom rozsahu bezpečnostnej plochy pokryje bezpečnostným povrchom v súlade s normou STN EN 1176 a 1177 a projektovou dokumentáciou.		
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jej časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Hracia zostava v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej na Slovensku ako STN EN 1176 hracou zostavou musí byť použitý dopadový povrch v zmysle normy STN EN 1176 a 1177 vo vrstve podľa typu materiálu dimenzovanom na výšku pádu hernej zostavy.			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Stolno tenisový stôl			
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
Rez			
Popis			
Betónový pingpongový stôl. Stôl disponuje masívnou konštrukciou podporenou hustou armovacou sieťkou. Modrá farba stola.			
Funkcie			
Stôl na ping pong			
Vekové určenie	-	Základné rozmery	274 x 153 cm
Bezpečnostná zóna min.	1.5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	betón		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:			
detail kotvenia:	Uloženie na spevnenú plochu, bez kotvenia		
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

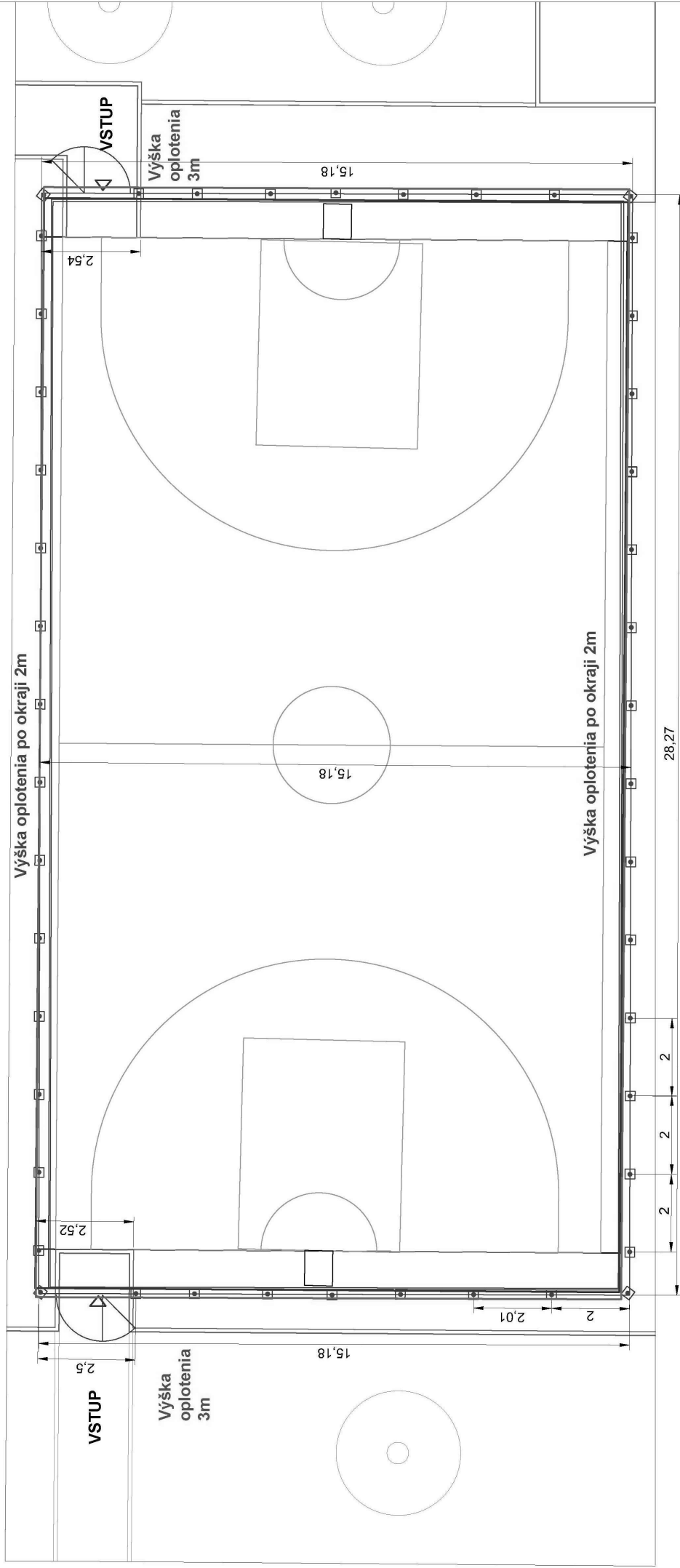
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Cyklistický trenažér			
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
Popis			
Outdoorový workoutový prvok - bicykel			
Funkcie			
Cvičenie - veslovanie			
Vekové určenie	15+	Základné rozmery	1,02 x 0,71x 1,33 m
Bezpečnostná zóna min.	1.5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	4,15 x 3,7m
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	oceľ (nosný stĺpik, držadlá), HDPE sedadlo a opierka		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Betónové lôžko 1x1x0,4m		
detail kotvenia:	Uchytenie botónovou kotvou		
Copyright ©			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Veslár			
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
Popis			
Outdoorový workoutový prvok - veslár			
Funkcie			
Cvičenie - veslovanie			
Vekové určenie	15+	Základné rozmery	1,1 x 0,9 x 1m
Bezpečnostná zóna min.	1.5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	4,1 x 3,8m
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	oceľ (nosný stĺpik, držadlá), HDPE sedadlo		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Betónové lôžko 1x1x0,4m		
detail kotvenia:	Uchytenie botónovou kotvou		
Copyright ©			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

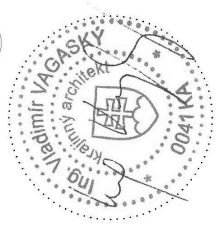
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Stepper			
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
Popis			
Outdoorový workoutový prvok - stepper			
Funkcie			
Cvičenie - stepper			
Vekové určenie	15+	Základné rozmery	1,2 x 0,8 x 2,1m
Bezpečnostná zóna min.	1.5 m	Výmera bezpečnostnej zóny	4,15 x 3,7m
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	oceľ (nosný stĺpik, držadlá)		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Betónové lôžko 2x1x0,3m		
detail kotvenia:	Uchytenie botónovou kotvou		
Copyright ©			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

OPLOTENIE ŠPORTOVISKA

MIERKA 1:100

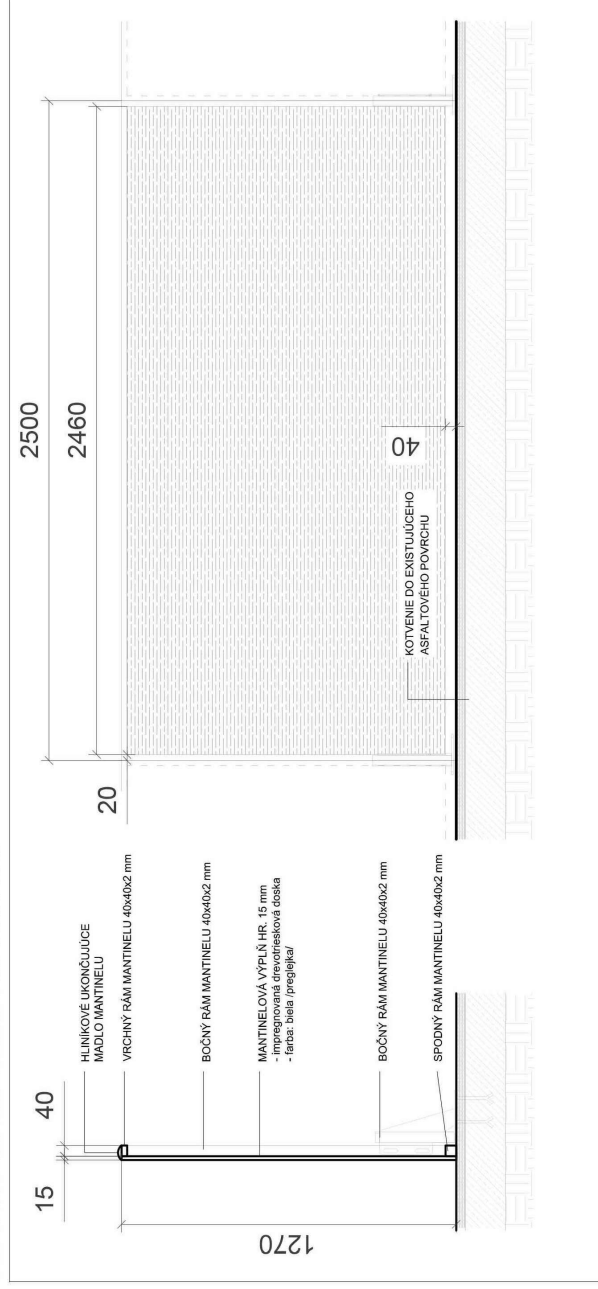


- Oploštenie ihriska pozostava z:
- ZAKLADNY MODUL MANTINELOVEHO SYSTEMU
rozmer: 2005x1020mm
 - spodny ocelovy ram prierezu : 40x40x2 mm,
 - vrchny a bocne ramy prierezu: 40x40x2 mm,
 - mantinlova vypln polypropylen hr. 10 mm.
 - SKRATENY MODUL MANTINELOVEHO SYSTEMU
rozmer: 975x1020 mm
 - SKRATENY MODUL MANTINELOVEHO SYSTEMU
rozmer: 1410x1020 mm
 - JEDNOKRIDLOVE VSTUPNE VRATKA
 - STLPIK SIETE CHYTENY NA MANTINEL
- max v. 5 m od hracej plochy:±0,000, počet:
- osadenie zachytnej siete,

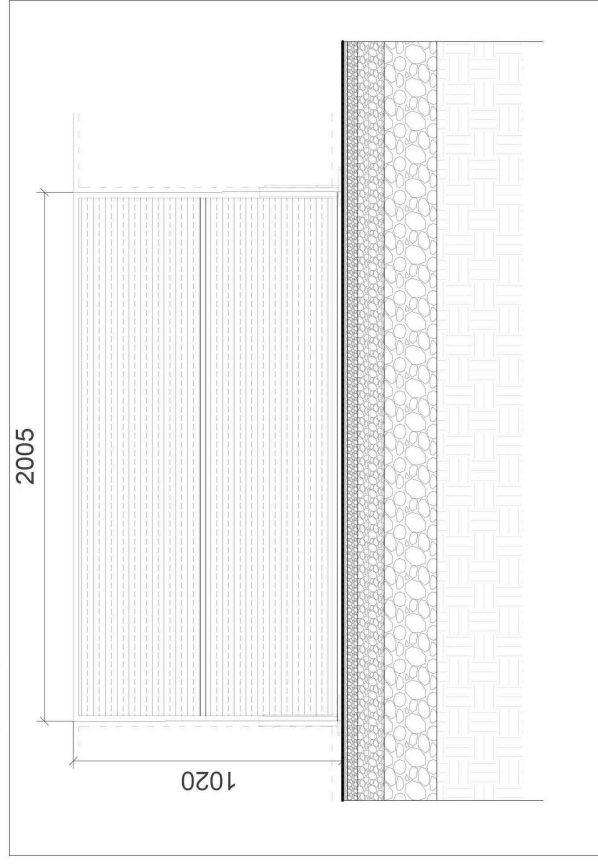


Návrh:	Ing. Vladimír Vagaský - Gent Art Jambrovska 16, Bratislava	GJRT ART
Výpracoval:	Ing. Vladimír Vagaský, Jambrovska 16, Bratislava, MČB:	
Inventar:	Mantinelový systém Hlavná 30/2 091 01 Bratislava	
Stavba:	REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNCIARSKA ULICA, ŠTRIPKOV	
Miesto stavby:	Ulica Hrnčiarska 091 01 Štrpkov	
Stavbný objekt:	SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PRVKY	
Výves:	Oploštenie športoviska	Datum: 4 / 2021
Mierka:	1 : 100	Formy výsevi: 420x297mm
		3.2

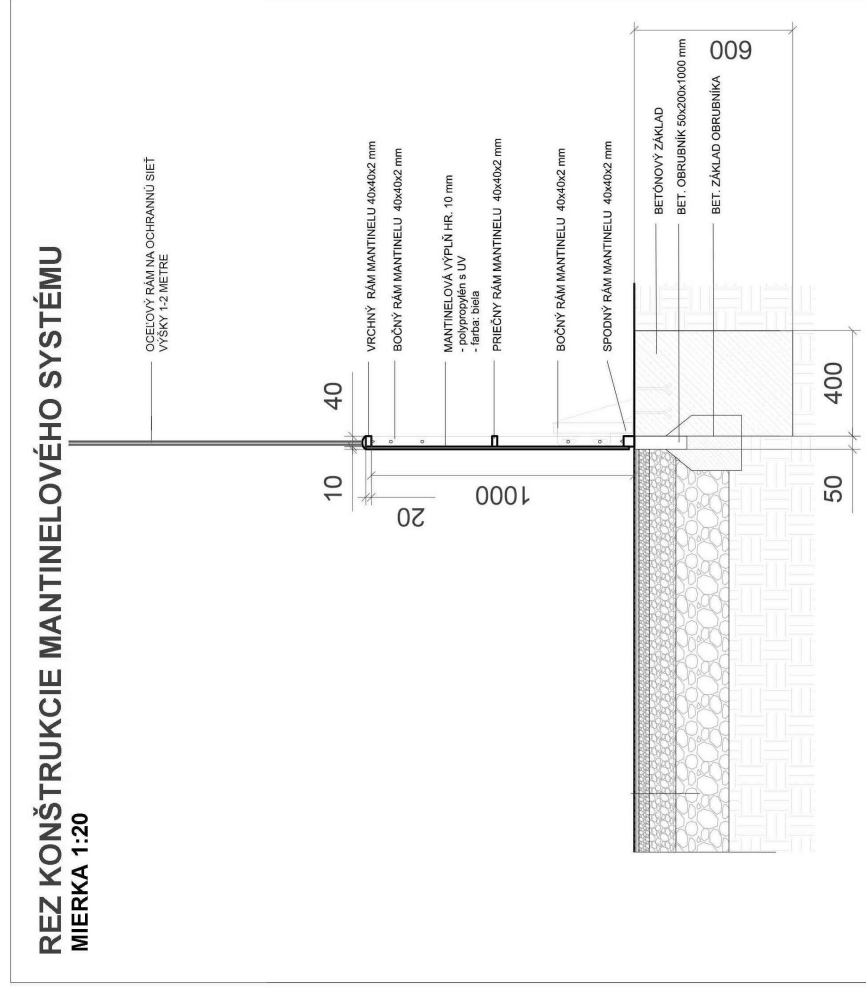
DETAIL OPLOTENIA MIERKA 1:20



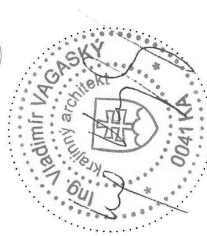
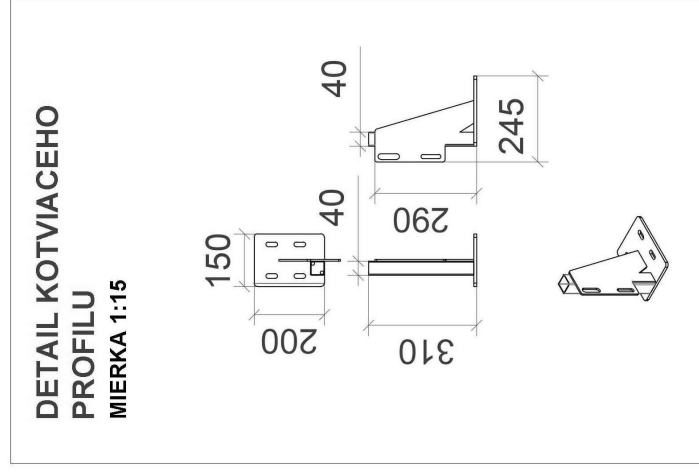
DETAIL OPLOTENIA MIERKA 1:20




REZ KONŠTRUKCIE MANTINELOVÉHO SYSTÉMU MIERKA 1:20



DETAIL KOTVIACEHO PROFILU MIERKA 1:15




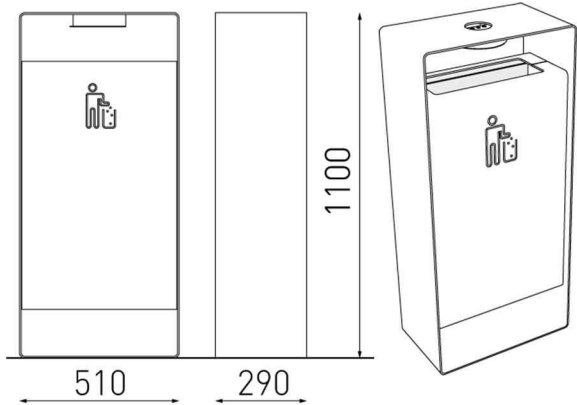
 GJRT	Autor: Ing. Vladimír Vagaský - Gert Art Janičárova 15, Košice
Vypracoval: Ing. Vladimír Vagaský, Jankab Vagaský, MSc.	GJRT
Investor: Mesto Stropkov Hlavná 30/2 091 01 Stropkov	Mesto Stropkov
Strana:	REGENERÁCIA VNÚTRO BLOKOVÉHO PRIESTORU HRNCIARSKA ULICA, STROPKOV
Miesto stavby:	Ulica Hrnčiarska 091 01 Stropkov
Stavbný objekt:	SO 02 - VODOPRIEPUSTNÉ PLOCHY A TECHNICKÉ PRÍKRY
Výves:	Kotvenie oploštenia športoviska
Mierka:	1 : 20
Formy výseku:	420x287mm
Dátum:	4 / 2021
Číslo výseku:	3.3


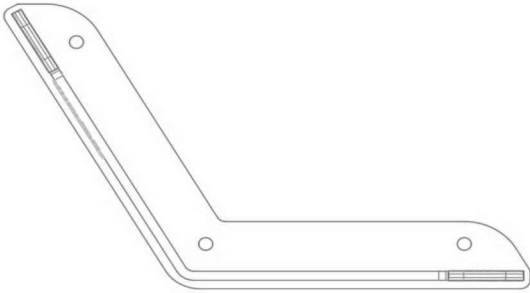
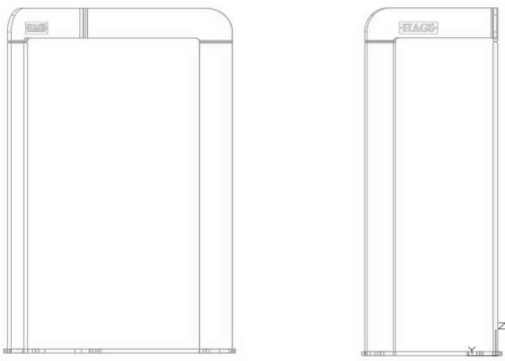
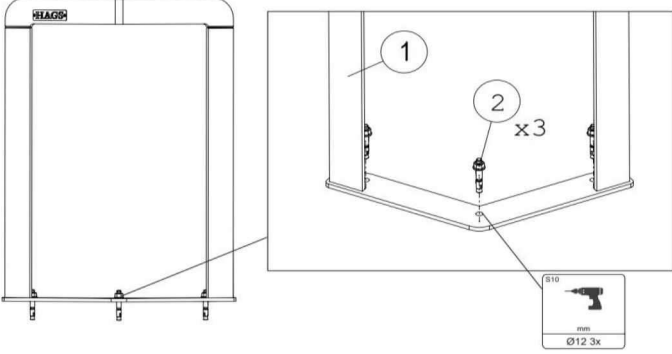
4.1


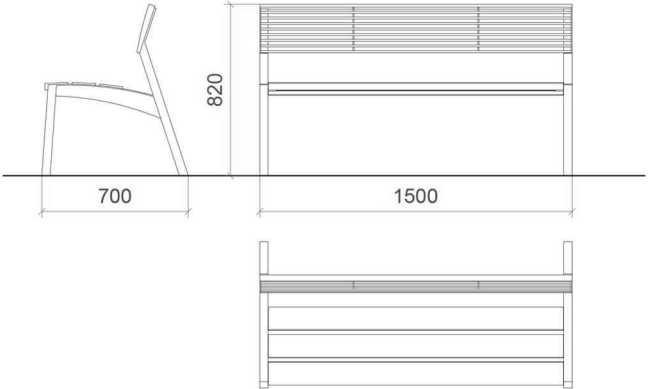
TECHNICKÉ LISTY MOBILIÁR


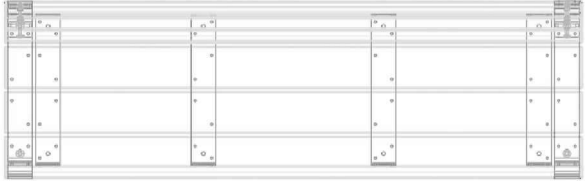
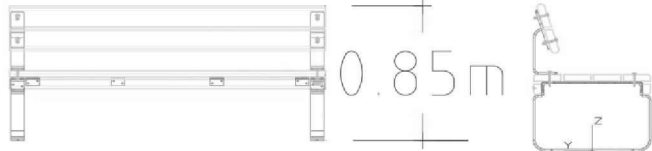
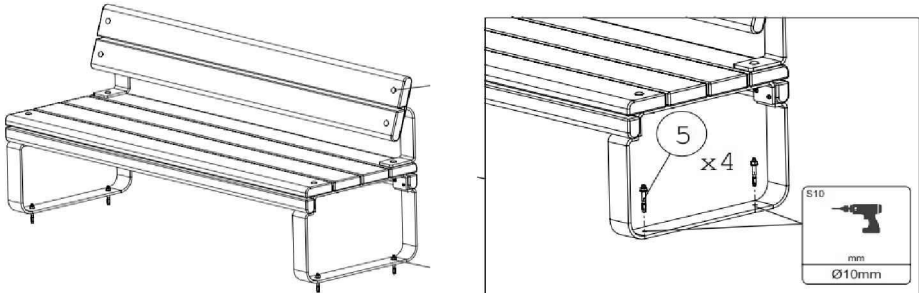
**Regenerácia vnútro blokového priestoru
Hrnčiarska ulica, Stropkov**


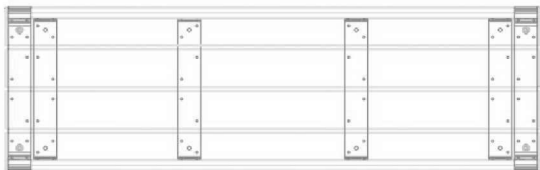
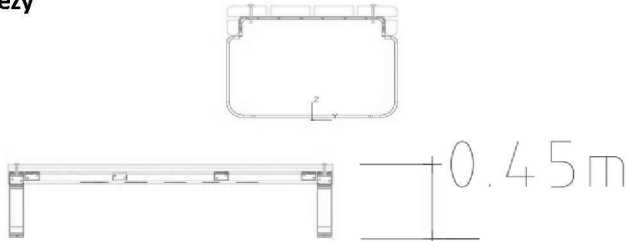
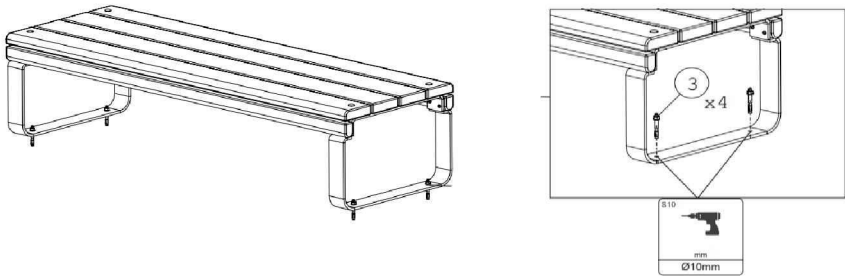
SO 02– Vodopriepustné plochy a prvky technického vybavenia

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Kôš odpadkový			
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
Popis			
Opadkový kôš celooceľový, objem nádoby 55l			
Funkcie			
Opadkový kôš			
Vekové určenie	-	Základné rozmery	0,51x 0,29 x 1,1 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	Oceľová konštrukcia hr.4mm, vnútorná nádoba - pozink. plech hr.0.8mm		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Betónové lôžko 0,55 x 0,35 x 0,3m		
detail kotvenia:	Kôš bude kotvená do betónového základu pomocou závitových tyčí.		
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			

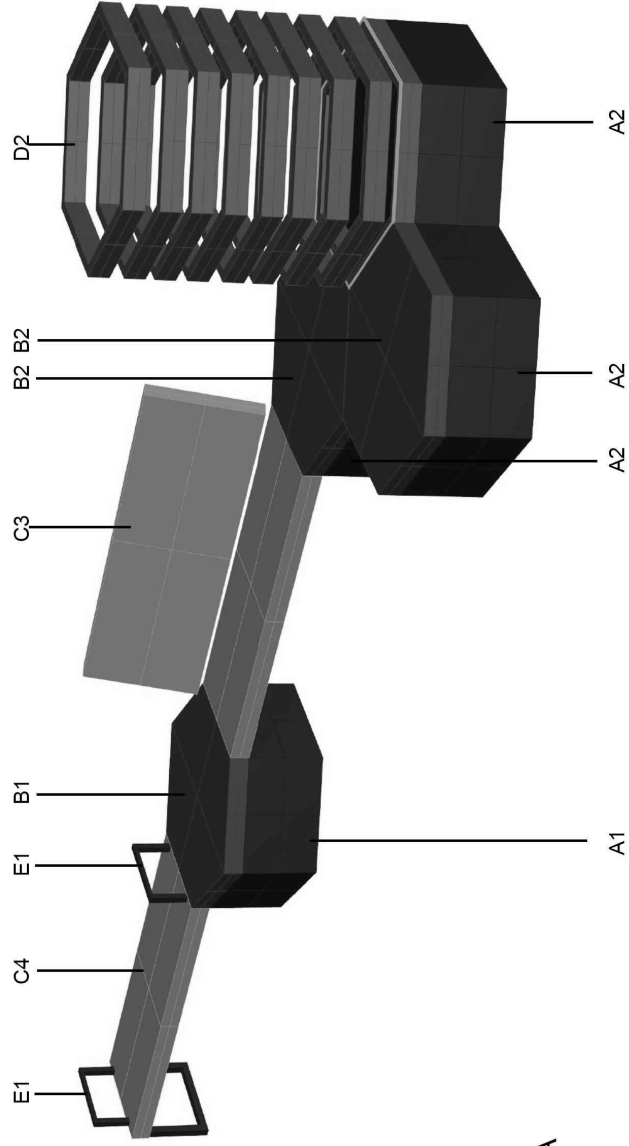
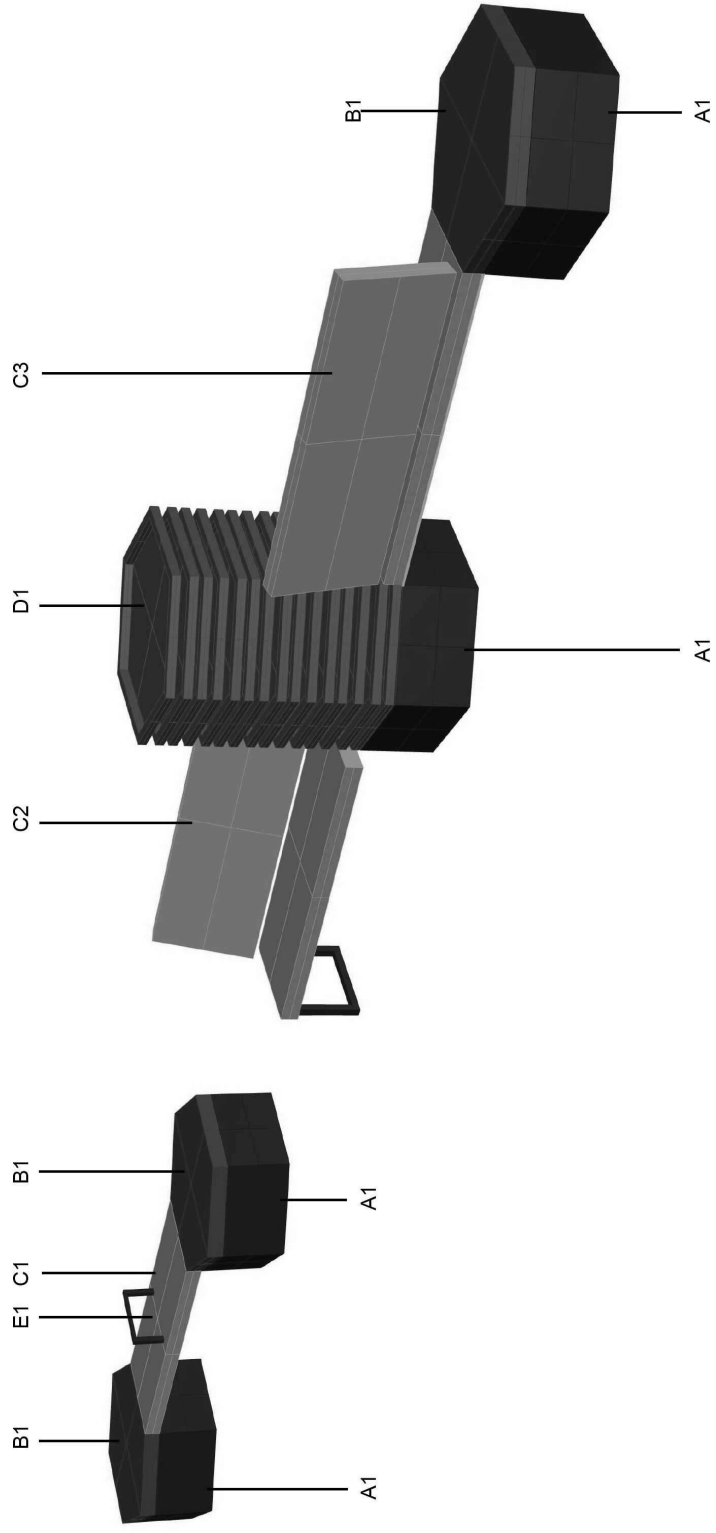
Názov prvku Cycle Rack Rosenlund	označenie prvku 8079168	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys  Rezy 	
Popis			
Stojan na bicykle z ocele s práškovým lakom			
Funkcie			
stojan na bicykle			
Objem	-	Základné rozmery	0,53 x 0,318 x 0,875 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
kov	Práškovo lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na podkladový betón		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
Normy			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Lavička parková			
Vyobrazenie prvku		Pôdorys	
			
Popis			
Lavička s operadlom dĺžky 1,5m, Oceľová konštrukcia opatrená ochrannou vrstvou zinku a práškovým vy- paľovaným lakom, sedadlo je z tropického dreva bez povrchovej úpravy, operadlo z ocelevej guľatiny.			
Funkcie			
Parková lavička			
Vekové určenie	-	Základné rozmery	1,5 x 0,7 x 0,82 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia prvku aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
	Oceľová konštrukcia, operadlo z ocel. guľatiny, sedák z dreva		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	2x Betónové lôžko 0,24 x0,6x 0,2m		
detail kotvenia:	Lavička bude kotvená do betónového základu pomocou závitových tyčí.		
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			
Športové náradie v plnom rozsahu spĺňa podmienky celoeurópskej bezpečnostnej normy platnej ako EN 15312.			


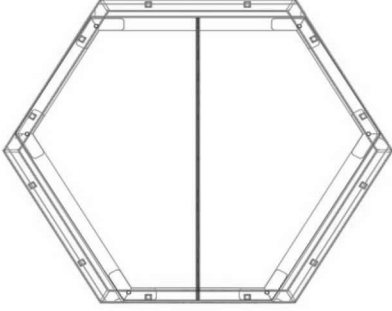
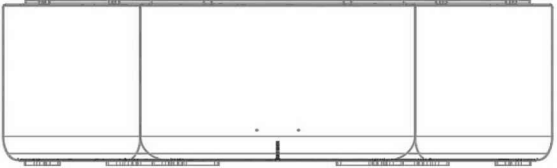
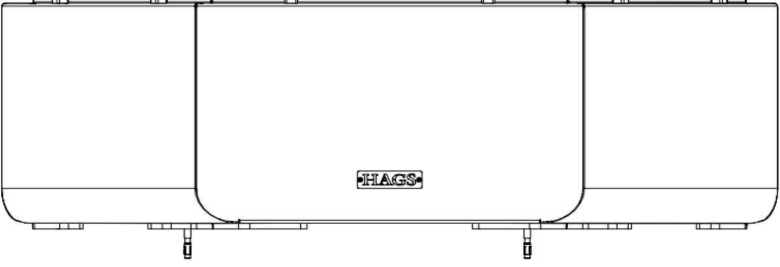
Názov prvku Rosenlund Sofa /Above Ground/	označenie prvku 8077096	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
		Rezy 	
Popis			
Lavička s chrbtovou opierkou je vyrobená z pevného a odolného borovicového dreva a ocele. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Oceľ je práškovo lakovaná.			
Funkcie			
lavička			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,840 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitým farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov	Prášково lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na podkladový betón		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			


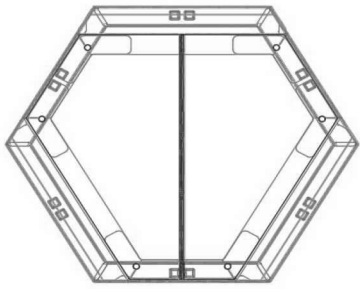
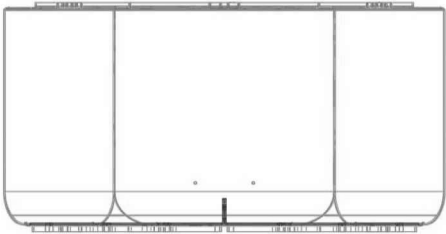
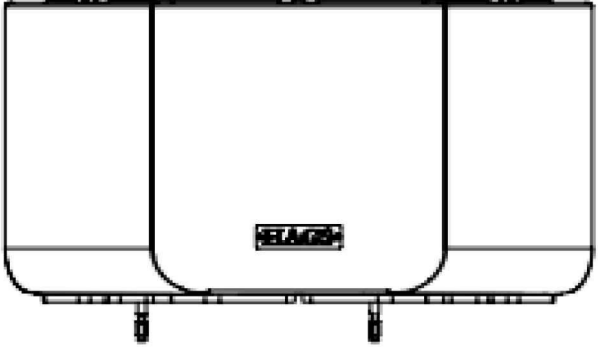
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Bench Rosenlund /Above Ground/	8076978		
Vyobrazenie prvku			
	Pôdorys		
	Rezy		
Popis			
Lavička bez chrbtovej opierky je vyrobená z pevného a odolného borovicového dreva a ocele. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Oceľ je práškovo lakovaná.			
Funkcie			
lavička			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,445 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov	Prášково lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na podkladový betón		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			


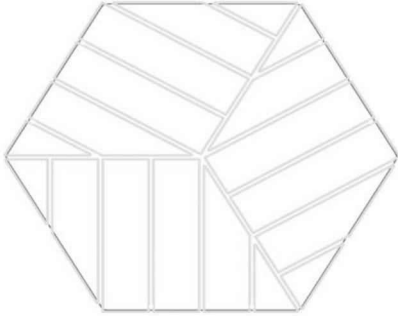

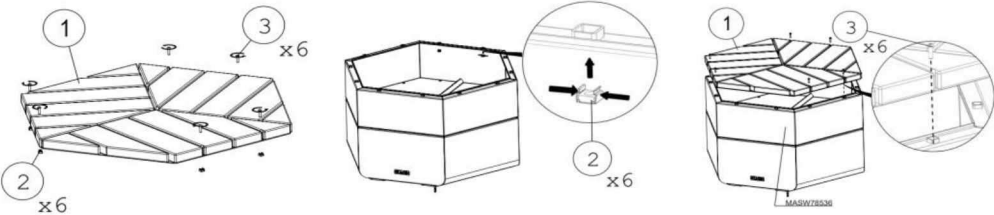
KOMBINÁCIA ČASŤ B


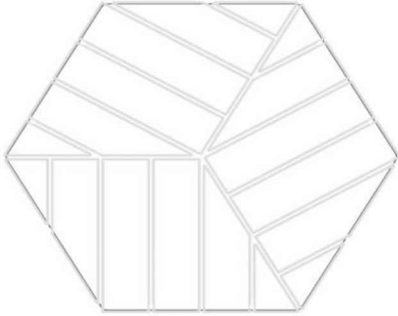

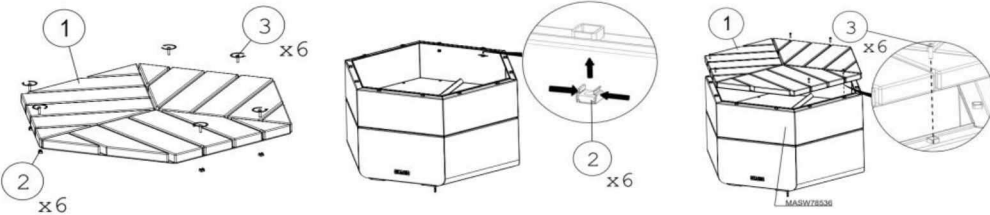



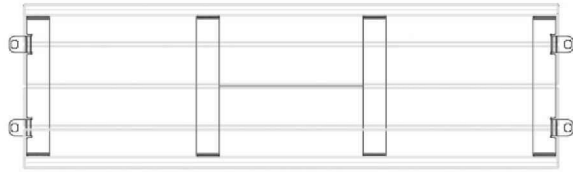

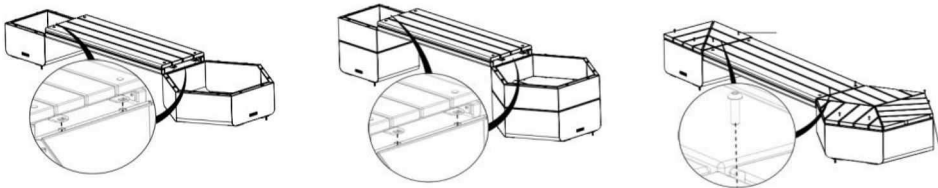
KOMBINÁCIA ČASŤ A


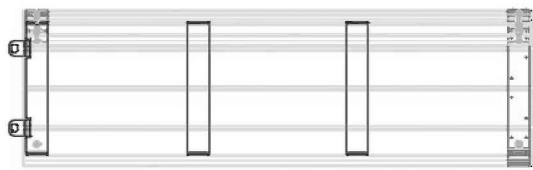
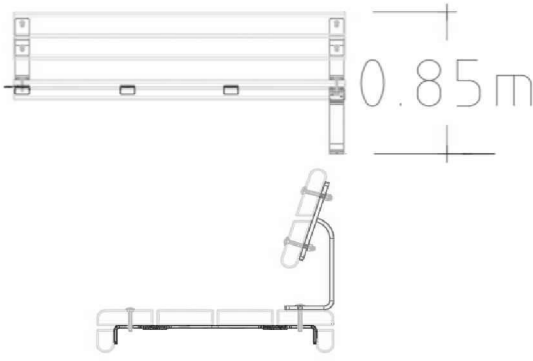
Názov prvku Planter Rosenlund /Hexagon Large/	označenie prvku 8079252	alternatívne označenie	alternatívne označenie A1
Vyobrazenie prvku 	Pôdorys 		
		Rezy 	
<p align="center">Popis</p> <p>Konštrukcia kvetináča je z pevnej a odolnej ocele. Povrch je práškovo lakovaný. Pomocou nadstavných modulov sa dá kvetináč zvýšiť alebo premeniť na priestor na sedenie</p>			
<p align="center">Funkcie</p> <p>kvetináč, základný modul</p>			
Objem -	Základné rozmery 1,199 x 1,040 x 0,399 m		
Bezpečnostná zóna min. -	Výmera bezpečnostnej zóny -		
Kritická výška pádu -			
<p align="center">Materiál</p>			
<p>Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p>			
kov	Práškovolakovaná oceľ		
<p align="center">Montáž a spôsob osadenia do terénu</p>			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch.		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na podkladový betón		
detail kotvenia:			
<p align="center">Copyright ©</p>			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
<p align="center">Normy</p>			


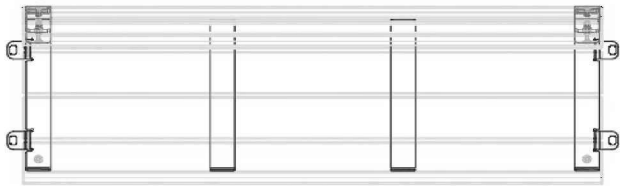
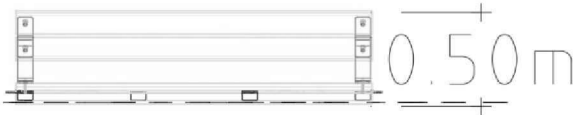

Názov prvku Planter Rosenlund /Hexagon Small/	označenie prvku 8079524	alternatívne označenie	alternatívne označenie A2
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys  Rezy 	
<p align="center">Popis</p> <p>Konštrukcia kvetináča je z pevnej a odolnej ocele. Povrch je práškovo lakovaný. Pomocou nastavnych modulov sa dá kvetináč zvýšiť alebo premeniť na priestor na sedenie</p>			
<p align="center">Funkcie</p> <p>kvetináč, základný modul</p>			
Objem	-	Základné rozmery	0,69 x 0,6 x 0,399 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
<p align="center">Materiál</p>			
<p>Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p>			
kov		Prášково lakovaná oceľ	
<p align="center">Montáž a spôsob osadenia do terénu</p>			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch.		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na podkladový betón		
detail kotvenia:			
<p align="center">Copyright ©</p>			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
<p align="center">Normy</p>			

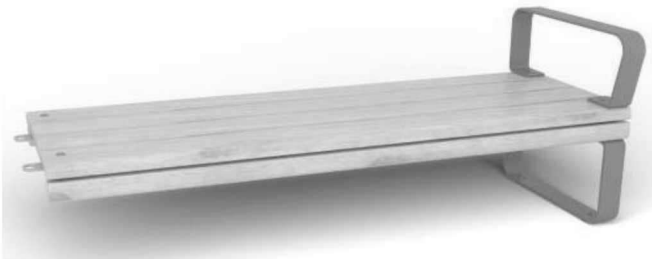
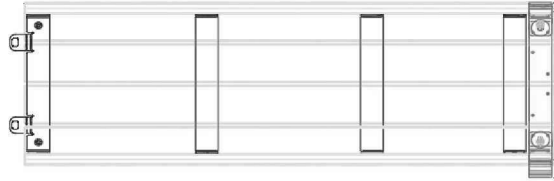
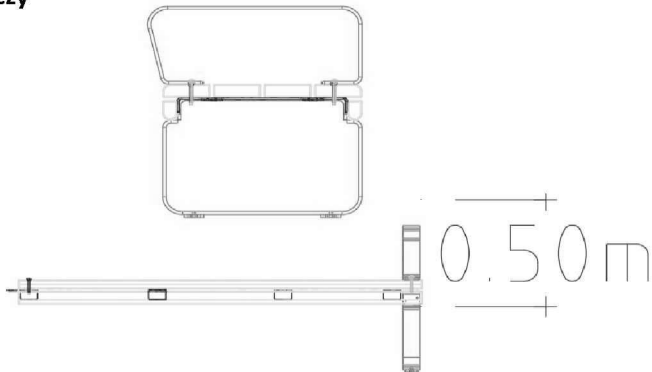
Názov prvku Seating Rosenlund /Hexagon Small/	označenie prvku 8079585	alternatívne označenie	alternatívne označenie B1
Vyobrazenie prvku 	Pôdorys  Rezy 		
<p align="center">Popis</p> <p>Sedák je vyrobený z pevného a odolného borovicového dreva. Povrch je ošetrený lazúrou. Sedák sa osádza na základný modul. Pomocou sedáka dokážete kvetináč premeniť na priestor na sedenie</p>			
<p align="center">Funkcie</p> <p>sedák</p>			
Objem -	Základné rozmery 0,68 x 0,6 x 0,055 m		
Bezpečnostná zóna min. -	Výmera bezpečnostnej zóny -		
Kritická výška pádu -			
<p align="center">Materiál</p> <p>Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p>			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitým farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
<p align="center">Montáž a spôsob osadenia do terénu</p>			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na základný modul- Hexagon Large Planter		
detail kotvenia:			
<p align="center">Copyright ©</p>			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
<p align="center">Normy</p>			

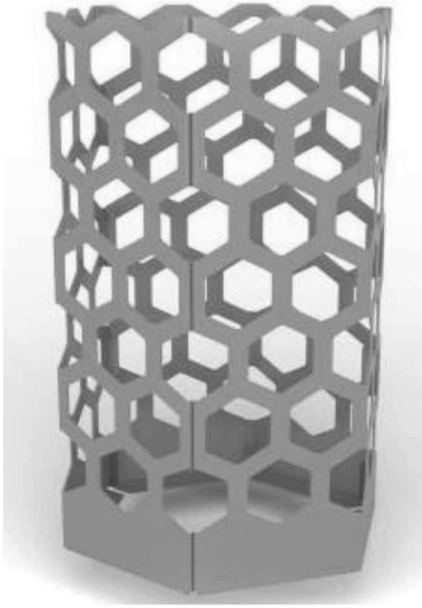
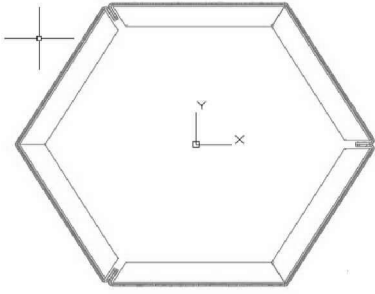
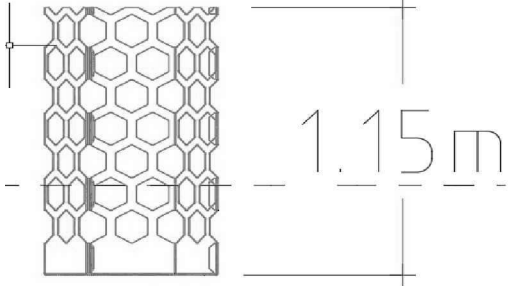
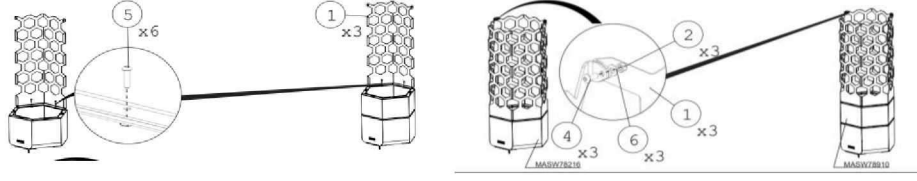
Názov prvku Seating Rosenlund /Hexagon Large/	označenie prvku 8079649	alternatívne označenie	alternatívne označenie B2
Vyobrazenie prvku 	Pôdorys  Rezy 		
<p align="center">Popis</p> <p>Sedák je vyrobený z pevného a odolného borovicového dreva. Povrch je ošetrený lazúrou. Sedák sa osádza na základný modul. Pomocou sedáka dokážete kvetináč premeniť na priestor na sedenie</p>			
<p align="center">Funkcie</p> <p>sedák</p>			
Objem -	Základné rozmery 1,194 x 1,040 x 0,055 m		
Bezpečnostná zóna min. -	Výmera bezpečnostnej zóny -		
Kritická výška pádu -			
<p align="center">Materiál</p> <p>Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.</p>			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitým farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
<p align="center">Montáž a spôsob osadenia do terénu</p>			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na základný modul- Hexagon Large Planter		
detail kotvenia:			
<p align="center">Copyright ©</p>			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
<p align="center">Normy</p>			

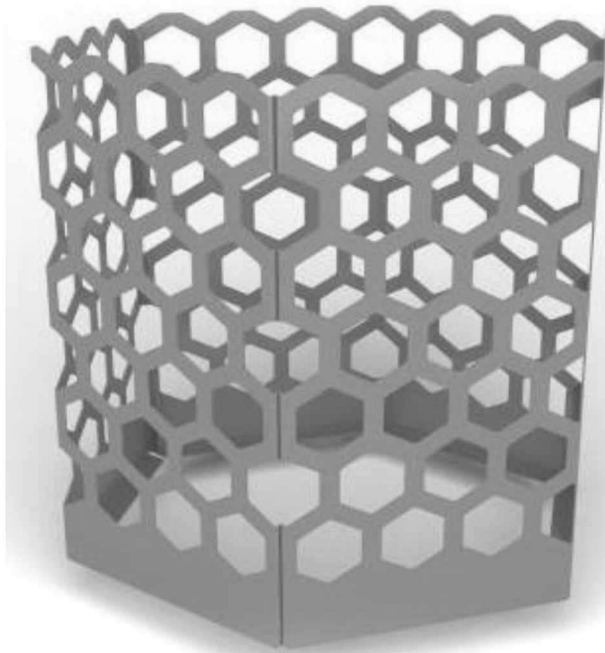
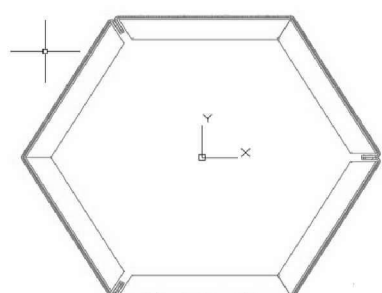
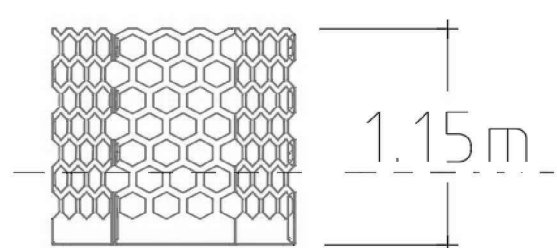
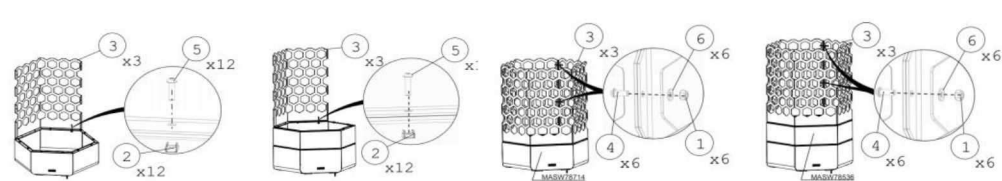
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Bench, Sofa, Table Rosenlund /Connection 2 Sides/	8080069		C1
Vyobrazenie prvku	Pôdorys		
			
	Rezy		
			
Popis			
Hybridný modul môže podľa umiestnenia plniť funkciu lavičky aj stola. Je vyrobený z pevného a odolného borovicového dreva. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Modul sa osádza na základné moduly.			
Funkcie			
lavička, stôl			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,125 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Modul sa fixuje na základný modul		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			

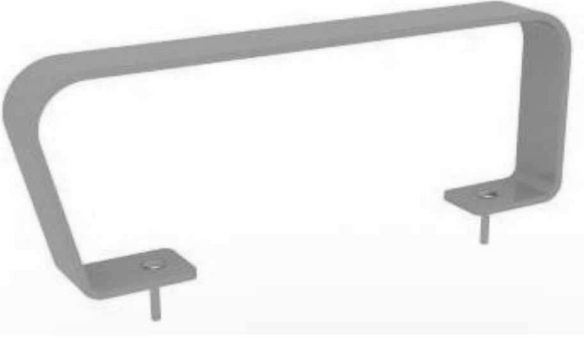

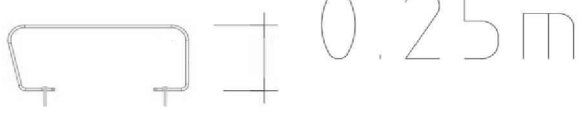
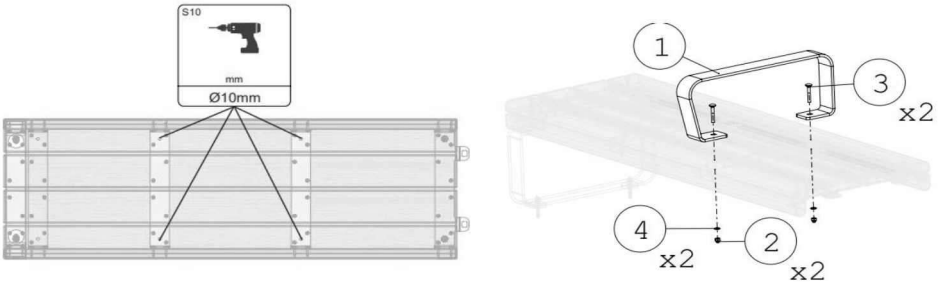
Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Sofa Rosenlund /Connection 1 Side w Backrest Above Ground/	8080188		C2
Vyobrazenie prvku	Pôdorys		
			
	Rezy		
			
Popis			
Lavička je vyrobená z pevného a odolného borovicového dreva a ocele. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Oceľ je práškovo lakovaná. Lavička sa osádza z jednej strany na základný modul, na druhej má vlastnú nohu.			
Funkcie			
lavička			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,84 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitým farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov	Práškovy lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na základný modul a podkladový betón		

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Sofa Rosenlund /Connection 2 Side w Backrest/	8080202		C3
Vyobrazenie prvku	Pôdorys		
			
	Rezy		
			
			
Popis			
Lavička je vyrobená z pevného a odolného borovicového dreva a ocele. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Oceľ je práškovo lakovaná. Lavička sa osádza na základné moduly. Pomocou lavičky dokážete premeniť na priestor medzi kvetináčmi na príjemné miesto na posedenie			
Funkcie			
lavička			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,50 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov	Práškovy lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na základný modul		

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Bench Rosenlund /Connection 1 Side w Armrest/	8080120		C4
Vyobrazenie prvku	Pôdorys		
			
	Rezy		
			
Popis			
Lavička bez chrbtovej opierky je vyrobená z pevného a odolného borovicového dreva a ocele. Povrch dreva je ošetrený lazúrou. Oceľ je práškovo lakovaná. Lavička sa osádza z jednej strany na základný modul, na druhej má vlastnú nohu.			
Funkcie			
lavička			
Objem	-	Základné rozmery	1,760 x 0,60 x 0,705 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu.			
drevo:	Drevená časť je z dreva severskej borovice prirodzene živičnatej, s hustotou letokruhov 1-2 mm, opracované laminovaním, pod tlakom napustené špeciálnym ekologickým olejom do hĺbky cca 7 mm, dvojitém farebným náterom – ponorom s UV ochranou. Drevo farbou nasiakne, preto je náter vysoko kvalitný a trvanlivý.		
kov	Práškovy lakovaná oceľ		
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:	Kotvenie na pevný povrch		
osadenie prvku:	Mobiliár sa fixuje na základný modul a podkladový betón		

Názov prvku Trellis Rosenlund /Hexagon Small/	označenie prvku 8079444	alternatívne označenie	alternatívne označenie D1
Vyobrazenie prvku 	Pôdorys  Rezy 		
Popis Mreža na ochranu rastu rastlín. Osádza sa na základný modul ako nadstavec			
Funkcie ochrana rastlín			
Objem	-	Základné rozmery	0,686 x 0,6 x 1,175 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu			
kov		Prášково lakovaná oceľ	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Ochranná mreža sa fixuje na základný modul - Hexagon Small Planter		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			

Názov prvku	označenie prvku	alternatívne označenie	alternatívne označenie
Trellis Rosenlund /Hexagon Large/	8079411		D2
Vyobrazenie prvku	Pôdorys		
			
	Rezy		
			
Popis			
Mreža na ochranu rastu rastlín. Osádza sa na základný modul ako nadstavec			
Funkcie			
ochrana rastlín			
Objem	-	Základné rozmery	1,194 x 1,040 x 1,175 m
Bezpečnostná zóna min.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu			
	kov	Práškovko lakovaná oceľ	
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Ochranná mreža sa fixuje na základný modul - Hexagon Small Planter		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Prívrastenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!			
Normy			

Názov prvku Armrest f Bench	označenie prvku 8080136	alternatívne označenie	alternatívne označenie E1
Vyobrazenie prvku 		Pôdorys 	
		Rezy 	
Popis			
Montovateľná opierka na ruky			
Funkcie			
opierka na ruky			
Objem	-	Základné rozmery	0,625 x 0,075 x 0,025 m
Bezpečnostná zóna mín.	-	Výmera bezpečnostnej zóny	-
Kritická výška pádu	-		
Materiál			
Konštrukcia mobiliáru aj kvalita použitých materiálov zaručujú vysokú odolnosť voči vplyvom počasia aj prípadnému vandalizmu			
kov Práškovko lakovaná oceľ			
Montáž a spôsob osadenia do terénu			
príprava terénu:			
osadenie prvku:	Opierka na ruky sa montuje pomocou skrutiek na lavičky		
detail kotvenia:			
Copyright ©			
<p>Grafické a priestorové zobrazenie architektonického riešenia herných prvkov detského ihriska/mestského mobiliáru vyobrazeného na tomto technickom liste, na ktorého použitie v projektovej dokumentácii udelil autor súhlas, vrátane celého textu a technických špecifikácií, ktoré opisujú predmetné dielo na tomto technickom liste podliehajú zákonu č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, a podľa § 283 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov sú trestné akékoľvek a všetky zásahy do zákonom chránených práv k tomuto dielu. Privlastnenie si autorstva k dielu alebo jeho časti, kopírovanie obsahu technického listu alebo jeho časti (obrázky, texty) a ich používanie na obchodné účely bez súhlasu autora je v rozpore s vyššie uvedenými zákonmi a je trestným činom!!!</p>			
Normy			