

**TYPOVÉ LISTY
PRÍLOHA 3**
PARKOVÝ MOBILIÁR V RÁMCI IHRISK – ČASŤ 1, 2, 3

M1b lavička s operadlom bez podrúčiek
M1c lavička bez operadla
M2 lavička oblúková bez operadla
M4 okrúhla lavička
M17 fontánka na pitie
M5 kruhová lavička s operadlami
M6 lavička betónová
M7b kváder na sedenie
M9 odpadkový kôš

M10 kruhový modul s vegetačnou strechou
M11 vonkajší okrúhly stôl
M12 stolček okrúhly
M14 stojan na bicykle

POZN.: Parkový mobiliár M1a, M3, M7a, M8, M13, M15, M16 je súčasťou len SO3 PARKOVÝ MOBILIÁR.

HERNÉ PRVKY
A/ JELŠOVÝ HÁJIK (časť 1)

HP24 drevená socha - malá
HP25 drevená socha - veľká
HP26 drevený totem
HP27 herná zostava – vtáčí chodník
HP28 hniezdo
HP29 ďalekohľad
HP30 hra s hľadaním symbolov
HP31 balančný chodník
HP32 lavička - list
HP33 popisná tabuľa
HP34 náučná tabuľa/ edukačný panel
HP35 smerová tabuľa

B/ DETSKÉ IHRISKO JASTRAB (časť 2)

HP5 herná zostava – jastrab
HP6 hojdačka – štvormiestna
HP7 hojdačka – chrobáci
HP8 pružinová hojdačka – chrobák
HP9 skákacia platňa
HP10 kolotoč
HP23 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

C/ SÉRIA ŠMYKLAVIEK (časť 2)

HP3 veľká šmykľavka

D/ DETSKÉ IHRISKO ĎATELINKA (časť 2)

HP13 trampolína
HP22 piesková veža
HP23 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

E/ DOPRAVNÉ A DETSKÉ IHRISKO (časť 3)

HP4 lezecká sieť
HP11 hojdačka - hniezdo
HP12 herná zostava - traktor
HP14 prvok do piesku - oáza
HP15 herná tabuľa
HP16 kolotoč - multispiner
HP17 pružinová hojdačka – kvet
HP18 hojdačka pre menšie deti
HP19 pružinová hojdačka - včela
HP20 herná zostava – hasiči
HP21 čerpacia stanica
HP23 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

F/ DETSKÉ IHRISKO PRI MALOM IHRISKU (časť 3)

HP1 báger
HP2 pružinová hojdačka – mravec
HP23 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

ŠPORTOVÉ PRVKY
G/ FITNESS CHODNÍK (časť 1)

SP4 bicykel na ruky
SP5 lyže
SP6 bicykel
SP7 zostava hráz
SP13 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

H/ HOKEJBALOVÉ IHRISKO (časť 1)

SP14 minibrána

I/ FITNESS PRE SENIOROV (časť 1)

SP1 viacúrovňová lavička
SP2 precvičenie nôh
SP3 kruhy
SP13 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

J/ VEĽKÉ MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 2)

SP8 brána futbalová
SP13 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

K/ MALÉ IHRISKO (časť 3)

SP9 basketbalový kôš

L/ STOLNÝ TENIS (časť 3)

SP12 stolný tenis

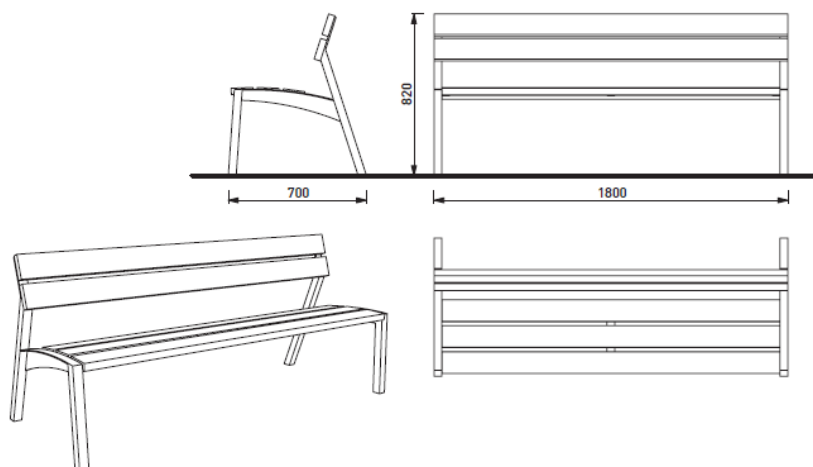
M/ WORKOUT (časť 3)

SP10 zostava combi
SP11 trampolína
SP13 tabuľa s prevádzkovým poriadkom

POVRCHY IHRISK – ČASŤ 1, 2, 3

N/ umelý svah – celoročné sánkovanie
piesok
betónová dlažba
drevená štiepka
liata guma
liata guma – čiarovanie ihrisk

M1b LAVIČKA S OPERADLOM BEZ PODRÚČIEK (ref. výrobok MMCITE LV151t alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: ocelová konštrukcia, sedadlo i operadlo z drevených dosiek

Nosná kostra: Dve bočnice zvarené z ocelových trubiek štvorcových profilov min. 40 x 40 mm a 20 x 20 mm a výpalkov z ocelového plechu hrúbky min. 5 mm.

Sedadlo a operadlo: Sedadlo tvoria 3 dosky z masívneho tropického dreva s hustotou min. 890 kg/m³ obdĺžnikového prierezu min. 110 x 33 mm a s dĺžkou min. 1718 mm.

Operadlo tvoria 2 dosky z masívneho tropického dreva s hustotou min. 890 kg/m³, obdĺžnikového prierezu min. 110 x 33mm, dĺžky min. 1800 mm

Povrchová úprava: Ocelová konštrukcia bočníc je opatrená ochrannou vrstvou zinku s hrúbkou min. 50 µm a práškovým vypalovaným lakom s hrúbkou min. 70 µm.

Kotvenie: kotvenie na dlažbu alebo do betónového základu pomocou závitových tyčí

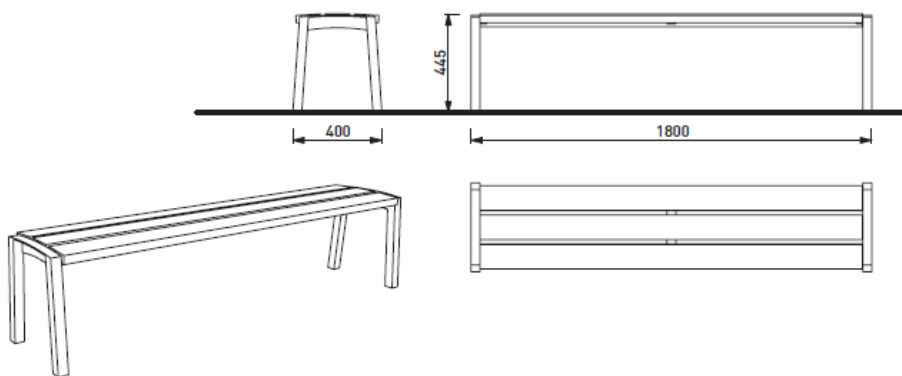
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M1c LAVIČKA BEZ OPERADLA (ref. výrobok MMCITE LV111t alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: ocelová konštrukcia spojená s drevenými doskami z tropického dreva o min. hustote 890kg/m³

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia bočníc je opatrená ochrannou vrstvou zinku o min. vrstve 60 µm a práškovým vypalovaným lakom o min. vrstve 70 µm

Nosná kostra: dve bočnice zvarené z ocelových trubiek štvorcového profilu o min. rozmere 40x40mm a 20x20mm a výpalkov z ocelového plechu hrúbky min. 5mm

Sedadlo: tvoria 3 dosky z masívneho tropického dreva o min. hustote 870 kg/m³ obdĺžnikového prierezu min. rozmeru 109x30 mm a dĺžky min. 1715 mm

Kotvenie: kotvenie na dlažbu alebo do betónového základu pomocou závitových tyčí

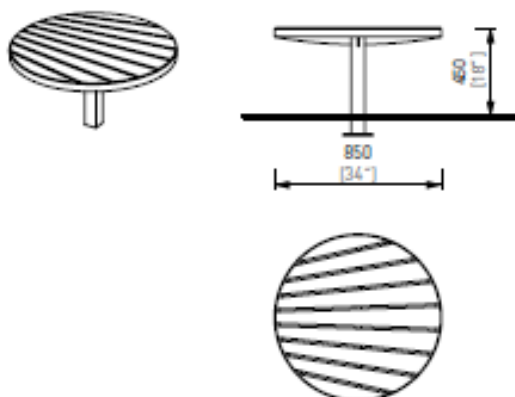
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M4 OKRÚHLA LAVIČKA (ref. výrobok MMCITE **LAG112t** alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: zinkovaná oceľová konštrukcia, rám a noha je spojená uzavretým profilom obdĺžnikového prierezu. Taburet tvorí 9 dosiek z masívneho dreva rôznej dĺžky.

Povrchová úprava: oceľová konštrukcia rámu a nôh je opatrená ochrannou vrstvou zinku hrúbky min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom hrúbky min. 80 µm.

Povrch lavičky: 9 lamíel z tropického dreva, drevo s hustotou min. 890 kg/m³

Kotvenie: kotvenie pod dlažbu do betónového základu pomocou závitových tyčí

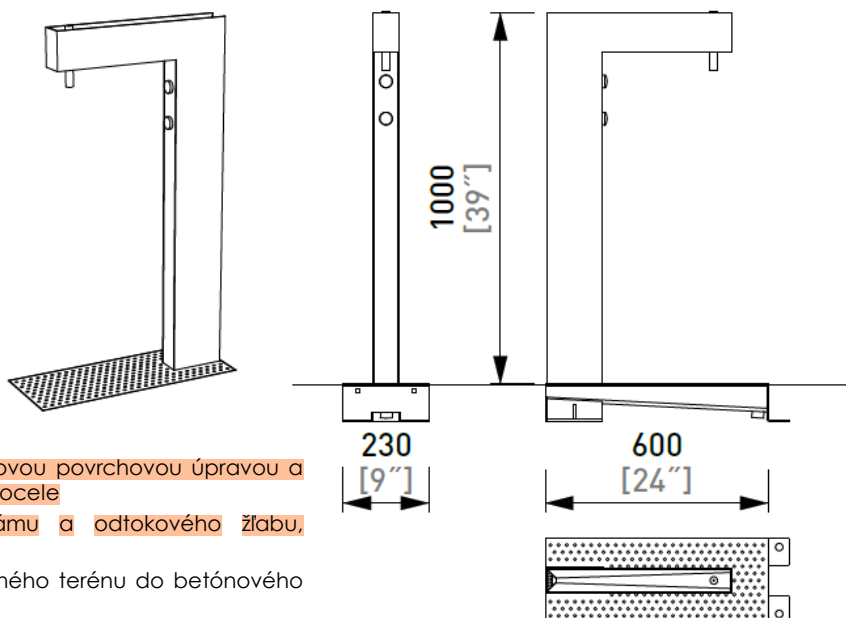
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M17 FONTÁNKA NA PITIE (ref. výrobok MMCITÉ **FNS200** alebo ekvivalent)



POPIS

Mechanická fontánka na pitie bez misky.

Konštrukcia: oceľová konštrukcia opatrená zinkovou povrchovou úpravou a práškovým lakom, odtokový žlab nehrdzavejúcej ocele

Telo: zostava skladajúca sa zo zvarenca rámu a odtokového žlabu, odtokového systému z ocele

Kotvenie: kotvenie pod dlažbu alebo do ztuhnutého terénu do betónového základu pomocou kotviaceho dielu

Technické údaje: fontánka na pitie je osadená samozatváratelným ventilom TR30. Ovládanie je zvlášť pre vrchnú a spodnú trysku.

Náter: antracitová šedá RAL7016

Technické údaje: Pítko je osadené tlačidlom samozatváracím ventilom TR30. Redukčný ventil a sítko sú súčasťou dodávky. Na odvod prebytočnej vody slúžia inštalčné a odpadové hadice s prekrytím 0,5 m od tela fontány. Dve trysky zaručujúce smer vody nahor a nadol.

Doporučené parametre redukčného balenia: maximálny vstupný tlak: 0,6 Mpa

Na zimu treba vodu vypustiť

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M5 KRUHOVÁ LAVIČKA S OPERADLAMI (ref. výrobok MMCITE **LAG351t** alebo ekvivalent)

POPIS

Konštrukcia: zinkovaná ocelová konštrukcia, rám a noha je spojená uzavretým profilom obdĺžnikového prierezu.

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia rámu a nôh je opatrená ochrannou vrstvou zinku hrúbky min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom hrúbky min. 80 µm.

Nosná kostra: rám a nohy zvarené z uzavretého profilu obdĺžnikového prierezu a výpalkov z ocelového plechu.

Sedadlo: 65 dosiek z masívneho dreva rôznych profilov a dĺžok, drevo s hustotou min. 890 kg/m³

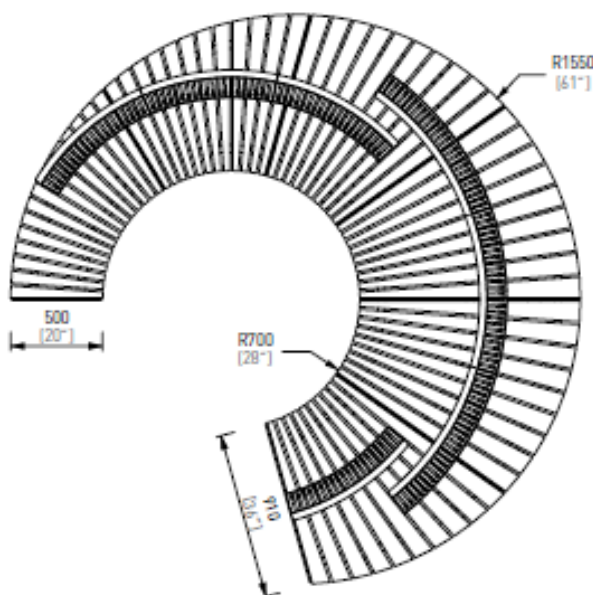
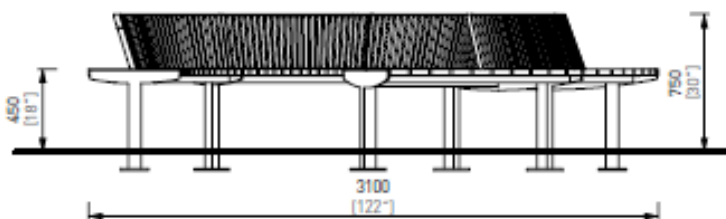
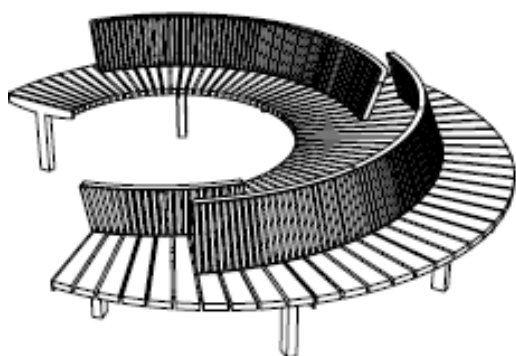
Operadlá: 3 operadlá z drevených lamíel z masívneho dreva obdĺžnikového prierezu, drevo s hustotou min. 890 kg/m³

Kotvenie: kotvenie pod dlažbu do betónového základu pomocou závitových tyčí

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016



ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M7b KVÁDER NA SEDENIE (ref. výrobok FLORASERVIS GROUP **LTW2 dub** alebo ekvivalent)



3200×400×440 mm / 380 kg



POPIS

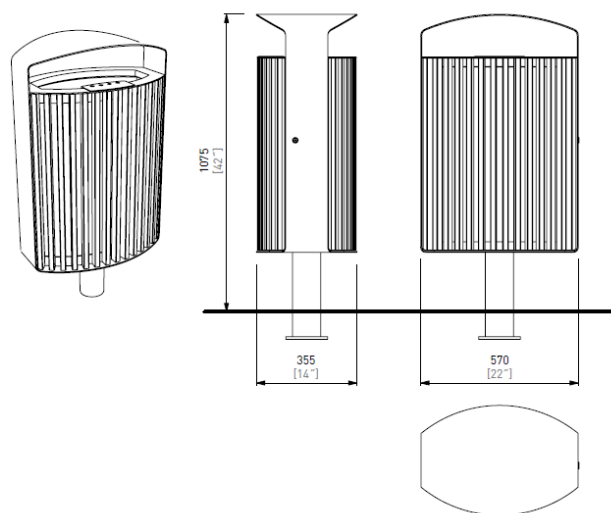
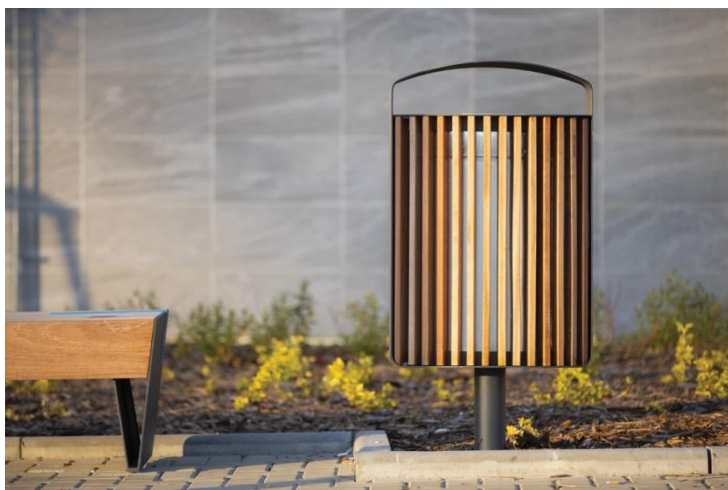
Konštrukcia: sedák je tvorený jedným kusom masívneho dreva, ku ktorému sú zo spodnej časti prichytené nerezovými skrutkami dve zinkované nohy.

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: dubové drevo

ZDROJ: <https://www.flora-servis.sk>

M9 ODPADKOVÝ KÔŠ (ref. výrobok MMCITÉ **LN115t** alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: ocelová kostra, opláštenie drevenými lamelami, popolník s antikorovým zhášačom cigariet, 70l

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia je opatrená ochrannou vrstvou zinku s hrúbkou min. 80 µm a práškovým vypalovacím lakom s hrúbkou min. 80 µm

Opláštenie: 28 lamiel z tropického dreva obdĺžnikového prierezu 35 x 20 mm, drevo s hustotou min. 890 kg/m³

Vnútorná nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky min. 0,8 mm, objem min 70l

Ďalšie vybavenie: nerezový zhášač cigariet a popolník vstavaný vo vnútornej nádobe, objem min. 0,5 zámok s trojhranom min. 9 mm

Kotvenie: kotvenie pod úrovňou dlažby alebo do betónového základu pomocou závitových tyčí

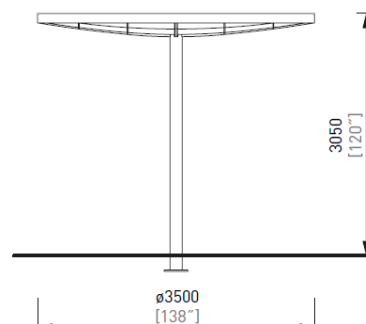
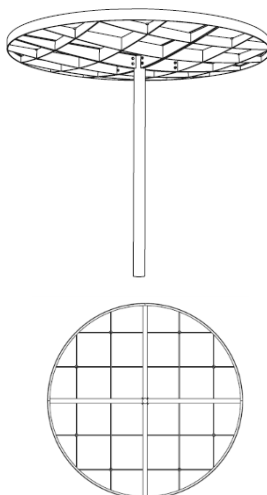
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M10 KRUHOVÝ MODUL BEZ LED OSVETLENIA (ref. výrobok MMCITÉ **PIN305** alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: zinkovaná ocelová konštrukcia, nosný stĺp tvorí ocelová konštrukcia kruhového profilu a ocelového plechu, extenzívna vegetačná vrstva v nádobách z hliníkového plechu.

Povrchová úprava: Ocelová konštrukcia je opatrená ochrannou vrstvou zinku hrúbky min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom hrúbky min. 80 µm

Statická záťaž: 1,5nN/m², 25,1m/s

Odvodnenie: vedené nosným stĺpom s vyústením pod dlažbu do kanalizácie.

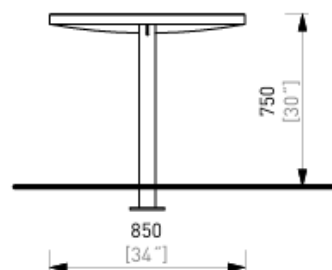
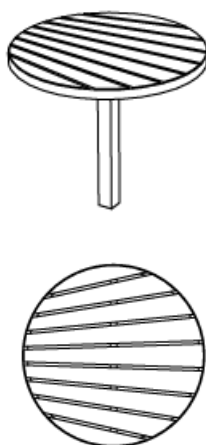
Kotvenie: kotvenie pod dlažbu alebo do zhuťneného terénu do betónového základu pomocou závitových tyčí

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Kovové časti - náter: RAL7035

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M11 VONKAJŠÍ OKRÚHLÝ STÔL (ref. výrobok MMCITÉ **LAG910t** alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: zinkovaná ocelová konštrukcia, rám a noha je spojená uzavretým profilom obdĺžnikového prierezu. Stôl tvorí 9 dosiek z masívneho dreva rôznej dĺžky.

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia rámu a nôh je opatrená ochrannou vrstvou zinku hrúbky min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom hrúbky min. 80 µm.

Povrch stola: 9 lamíel z tropického dreva, drevo s hustotou min. 890 kg/m³

Kotvenie: kotvenie pod dlažbu do betónového základu pomocou závitových tyčí

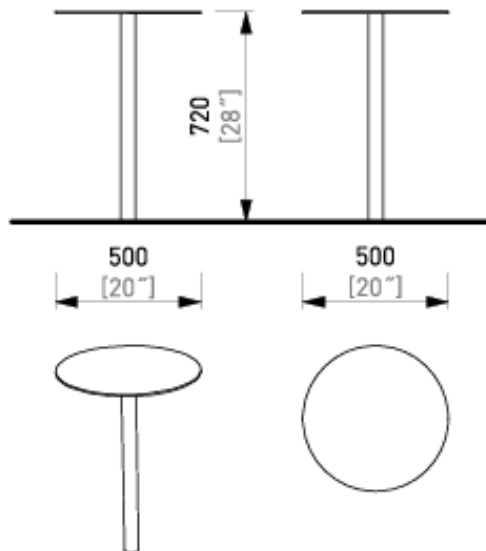
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Drevené časti: tropické drevo, drevo s certifikátom FSC

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M12 STOLČEK OKRÚHLÝ (ref. výrobok MMCITÉ **PIX91** alebo ekvivalent)



POPIS

Charakter konštrukcie: ocelová konštrukcia spojená s doskou stolu pomocou nerezovými skrutkovými spojmami

Konštrukcia: zinkovaná ocelová konštrukcia z ocelevej trubky a výpalkov z plechu, doska z ocele s priemerom 500mm a hrúbke 6 a 10 mm.

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia bočníc je opatrená ochrannou vrstvou zinku s hrúbkou min. 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom s hrúbkou min. 80 µm.

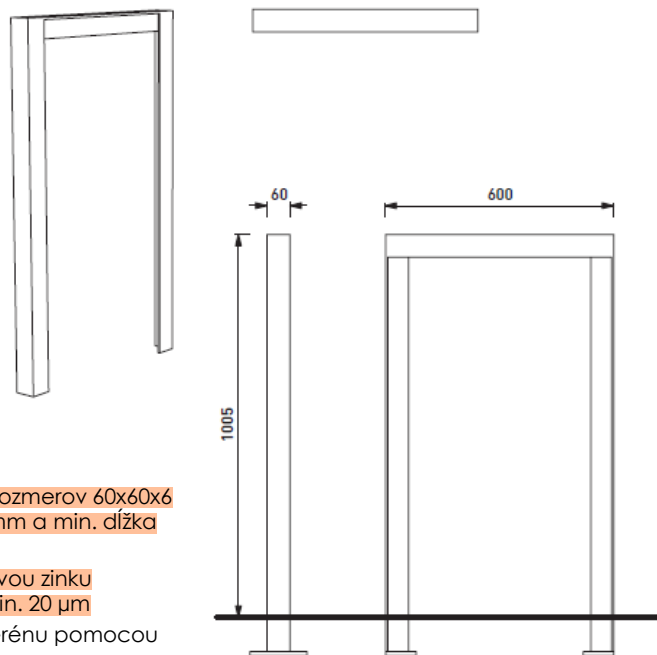
Kotvenie: kotvenie pod dlažbu do betónového základu pomocou závitových tyčí

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7016

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

M14 STOJAN NA BICYKLE (ref. výrobok MMCITE **SL505** alebo ekvivalent)



POPIS

Konštrukcia: ocelová konštrukcia z L-profilu

Nosná kostra: telo stojana tvorí zvarenec z ocelového L-profilu min. rozmerov 60x60x6 mm a plechových výpalkov hrúbky min. 10 mm. Min. výška je 1000 mm a min. dĺžka je 600 mm.

Povrchová úprava: ocelová konštrukcia je opatrená ochrannou vrstvou zinku s hrúbkou min. 60 µm a práškovým vypaľovaným lakom s hrúbkou min. 20 µm

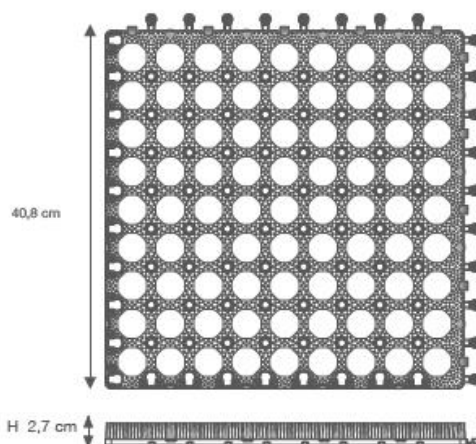
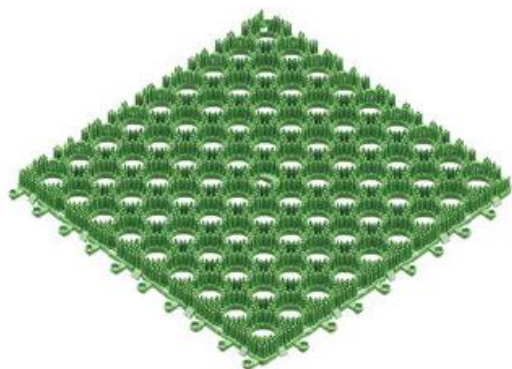
Kotvenie: kotvenie na dlažbu alebo betónového základu v úrovni terénu pomocou závitových tyčí M12

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Kovové časti - náter: antracitová šedá RAL7035

ZDROJ: <https://www.mmcite.com>

N UMEÝ SVAH - CELOROČNÉ SÁNKOVANIE



POPIS

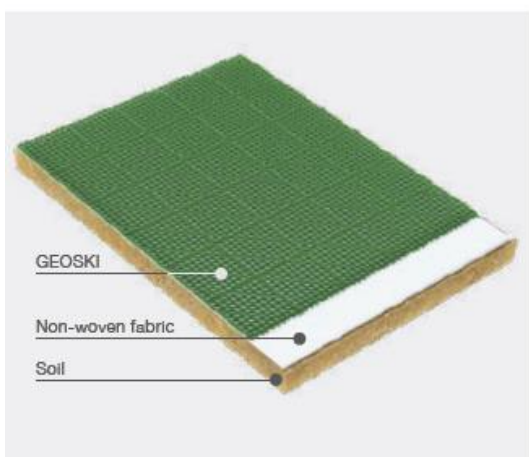
Špeciálny povrch na celoročné sánkovanie. Umiestňuje sa na miesta kde je predpoklad zvýšeného zaťaženia počas celého roka.

Rozmer:
40,8x40,8x2,7cm

Materiál: PE HD (polyetylén s vysokou hustotou) s termoplastickými prímiesami

Podklad: geotextília

Okraje dráhy: hliníkový profil do tvaru A



PIESOK



POPIS

Piesok ako dopadová plocha pod herné prvky určené na hru v piesku.

Prírodný povrch by mal mať vrstvu aspoň 300-400 mm podľa výšky pádu použitých herných zariadení.

Vhodným povrchom tlmiacim pád pre výšky pádov do 2 až 3 metrov. Norma predpisuje frakciu (častice) 0,2 až 2mm.

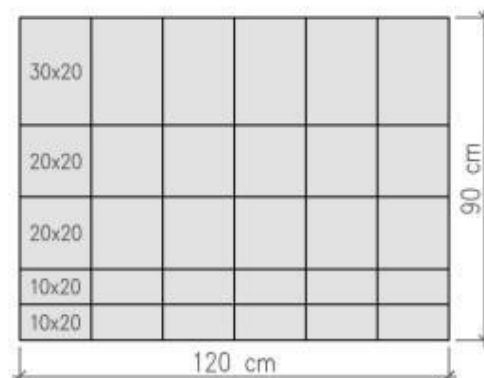
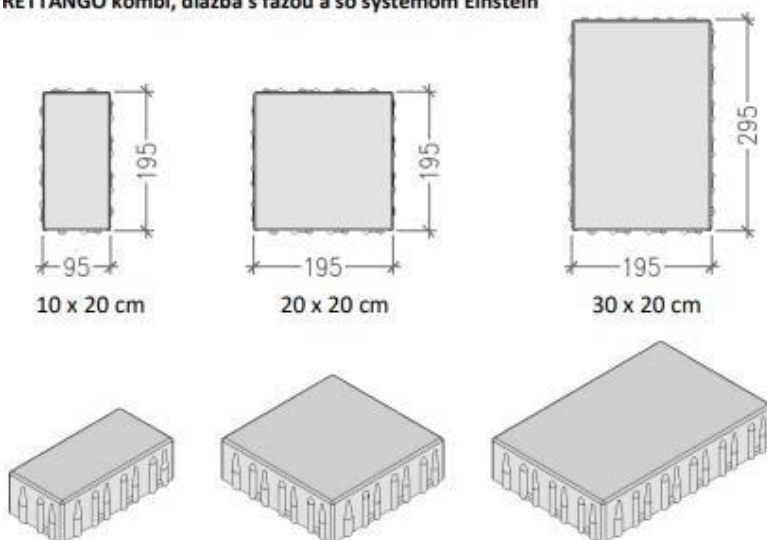


ZDROJ: <https://www.obi.sk>

BETÓNOVÁ DLAŽBA (ref. výrobok **Rettango kombi SEMMELROCK** alebo ekvivalent)



RETTANGO kombi, dlažba s fázou a so systémom Einstein



Skladba jednej vrstvy:

10 x 20 cm - 12 ks

20 x 20 cm - 12 ks

30 x 20 cm - 6 ks

1 vrstva = 1,08 m²

Najmenšie odberové množstvo výrobku

Rettango kombi je 1 vrstva.

Objednávka jednotlivých formátov nie je možná!

POPIS

Betónová dlažba s rovným povrchom s nášlapnou vrstvou z kremičitého piesku a s rovnými hranami.

Farba: sivo-grafitová

Povrch: Colormix

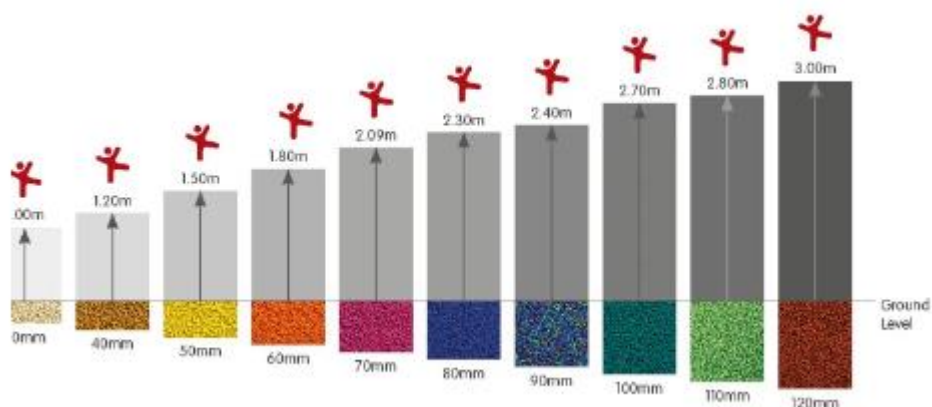
Hrana: rovná s fázou (skosené hrany)

Dištančné prvky: áno (šírka 3,5 mm)

- patentovaný celozámkový systém s integrovanou poistkou proti posunu
- protišmykový povrch, vysoká pevnosť, zvýšená odolnosť a oderuvzdornosť
- mrazuvzdornosť a odolnosť voči posypovým soliam
- jednoduchá manipulácia a pokládka vďaka jednoduchým tvarom a formátom

ZDROJ: <https://www.wienerberger.sk>

LIATA GUMA (ref. výrobok **KOMPAN FLEXTOP ECO** alebo ekvivalent)



SAND, RAL 1011



BRIGHT YELLOW, RAL 1018



BRIGHT ORANGE, RAL 2004



PINK, RAL 4010



LIGHT BLUE, RAL 5012



TEAL, RAL 5020



GREEN, RAL 6017



LIME, RAL 6018



BROWN, RAL 8011



LIGHT GREY, RAL 7047



MEDIUM GREY, RAL 7037

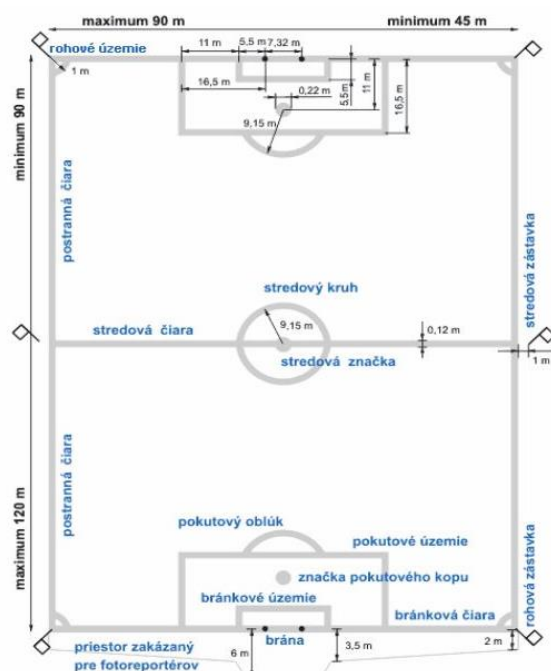


DARK GREY, RAL 7016

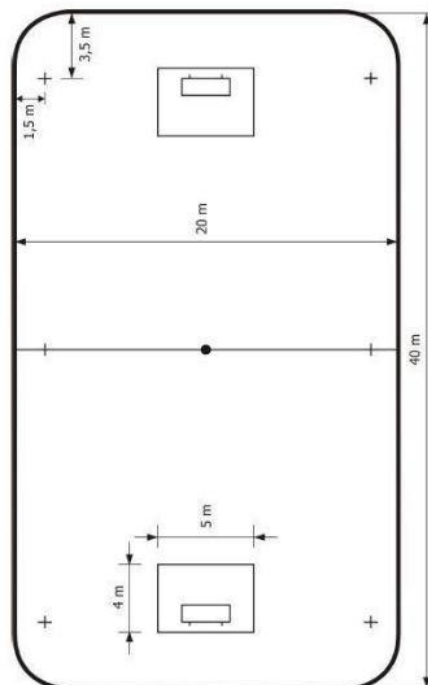
ZDROJ: <https://www.kompan.com>

LIATA GUMA - ČIAROVANIE IHRÍSK PODĽA JENDOTLIVÝCH ŠPORTOV (ref. výrobok **KOMPA**
FLEXTOP ECO alebo ekvivalent)

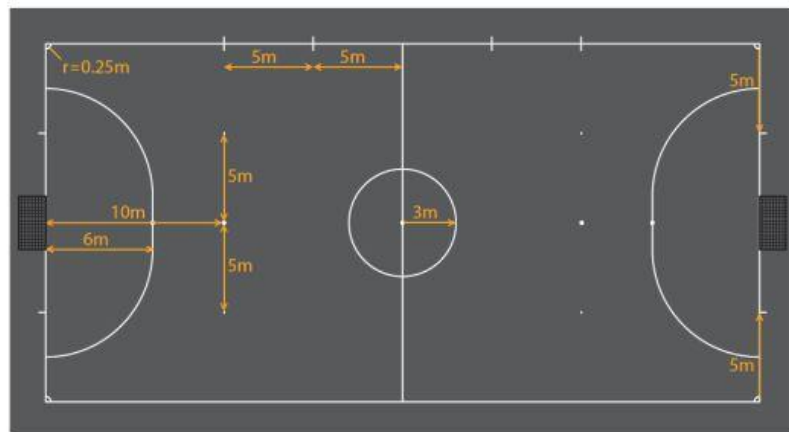
FUTBAL



FLORBAL



FUSBAL



Rozmery _____ čiarovania
jednotlivých _____ ihrísk budú
upresnené pri realizácii,
pomer vzdialenosti by mal
byť zachovaný.

BASKETBAL

