



Mestský park v Karlovej Vsi

Bratislava, katastrálne územie: Karlova Ves

Obec : Bratislava – Karlova Ves

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 05.01. HRACÍ PRVOK

Zodpovedný projektant: Ing. Eva Wernerová, autorizovaný krajinný architekt

Projektant: Ing. Ivana Citarová, Ing. Slávka Silná

Stupeň PD: SP/RP

Dátum: september /2020

Paré č.:

SO 05.01. HRACÍ PRVOK

V mestskom parku Karlova Ves navrhujeme nasledovné prvky hracích prvkov:

1. **Basketbal**
2. **Stolný tenis**
3. **Mini futbal**
4. **Detské ihrisko – svahová šmýkľavka, preliezací tunel, terénne modelácie s gumeného povrchu**

Cena hracích prvkov je rozpísaná v rozpočte. Každý hrací prvok má dopadový povrch, ktorý je špecializovaný. Podrobný technologický postup realizácie dopadového povrchu je rozpísaný nižšie. Rez s popisom potrebných vrstiev sa nachádza pod postupom realizácie dopadového povrchu. Kótovanie a presná poloha športovísk sú vyznačené vo vytyčovacom výkrese fitness stanice. Prvky, ich vzhľad, technické parametre má každý prvok podrobne popísaný v technickej správe, liste konkrétneho prvku. Basketbalový kôš a jeho konštrukcia sa nachádza na dopadovom povrchu – kruhu o priemere 5 m. Stôl na stolný tenis sa nachádza na dopadovom povrchu – kruhu o priemere 5 m. Mini futbalové ihrisko sa nachádza na dopadovej ploche o priemere 6 m, je osadené kovovými brámkami. Detské ihrisko sa skladá zo svahovej šmýkľavky na terénnej modelácii s gumeným povrchom, preliezacieho tunelu, ktorý sa nachádza v terénnej modelácii s vegetačným pokryvom.

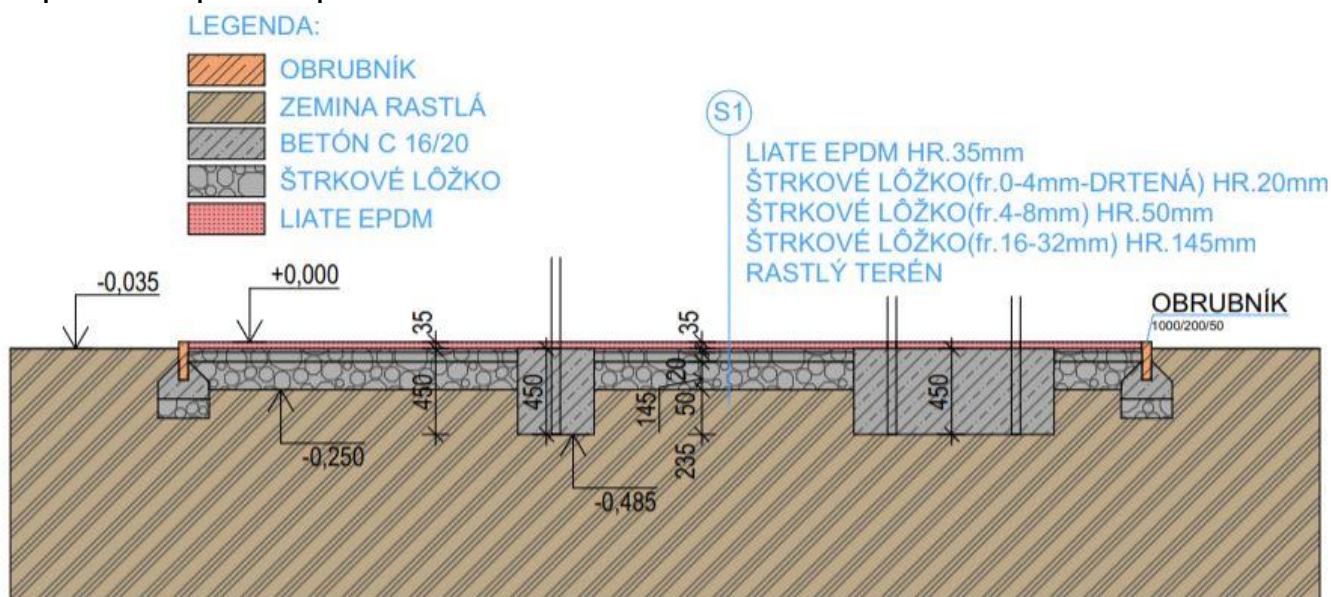
TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZÁCIE DOPADOVÉHO POVRCHU

Výrobok / katalógové číslo: športový povrch SBR + EPDM

Určenie: športoviská – detské ihriská, workout ihriská, parkour ihriská, crossfit ihriská

1. Zmieša sa zmes SBR granulátu a PU spojiva.
2. Zmes sa naniesie na pripravený podklad v požadovanej hrúbke pomocou joku a laty (minimálne hrúbka 25mm).
3. Nanosená zmes sa valcuje špeciálnym ručným valcom.
4. Valcovaná zmes sa nechá vytvrdnúť minimálne 12 hodín (podľa počasia). Zmes zreje 24 hodín.
5. Zmieša sa zmes EPDM granulátu a PU spojiva.
6. Zmes sa naniesie na SBR podložku v minimálnej hrúbke 10mm ručne, pomocou gletovacieho hladítka.
7. Zmes tuhne 12 hodín a zreje 24 hodín (podľa počasia).
8. Minimálna požadovaná teplota vzduchu je 8°C a vlhkosť vzduchu pod 80% po celú dobu pokládky aj zrenia.

REZ športového dopadového povrchu



Zdroj obrázku: <https://octago.sk/>

SO 05.01. HERNÝ PRVOK - BASKETBAL

Nosná konštrukcia basketbalového koša je vyrobená z konštrukčnej ocele o priemere 102 mm, ktorá je proti korózii chránená žiarovým zinkovaním, čím sa docieli veľmi výrazného predĺženia životnosti hracieho prvku. Tieto konštrukcie sú uložené do betónového lôžka. Basketbalová doska je vyrobená z vodovzdornej preglejky určenej pre vonkajšie prostredie. Všetok spojovací materiál je pozinkovaný alebo nerezový.

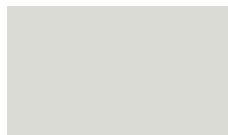
Konštrukcia bude umiestnená na EPDM povrchu v kruhu o priemere 5 m.

Špecifikácia farieb EPDM povrchu – **kruh RAL 1012**



RAL 1012

Špecifikácia farieb na konštrukcii – **RAL 9003**

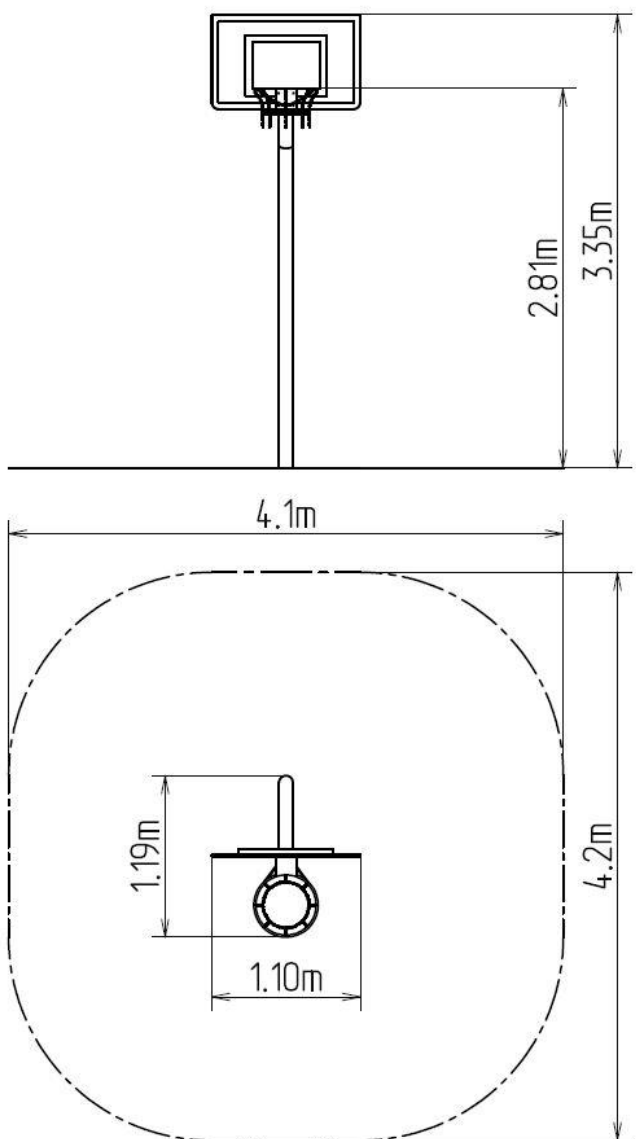


RAL 9003

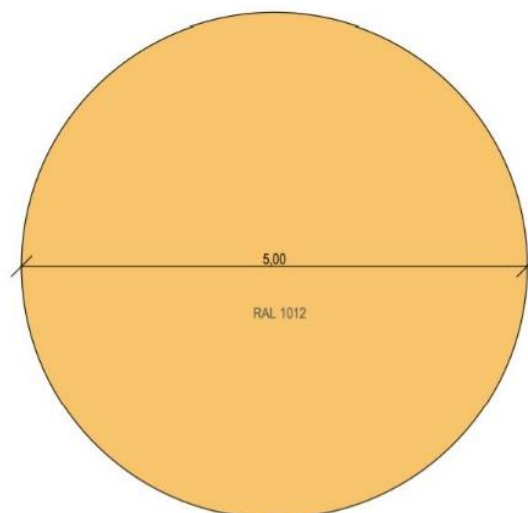
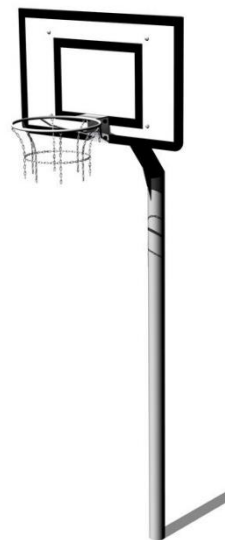
Technický popis

Základné informácie:	neková kategória od 0 rokov
Minimálny priestor	4,1 m x 4,2 m
Rozmer zariadenia d. š. v.:	1,1 m x 1,19 m x 3,35 m
Výška voľného pádu:	0 m
Nosnosť:	nešpecifikované
Max. počet užívateľov:	nešpecifikované
Dopadová plocha:	EN 1177: neurčené
Určenie:	exteriér
Certifikát zhody s normou:	ČSN EN 1176-1
Materiál:	kovové časti - konštrukčná ocel'
Drevené časti:	vodovzdorná preglejka
Povrchová úprava:	prášková vypaľovaná farba Komaxit, žiarové zinkovanie

Okótovanie basketbalového koša

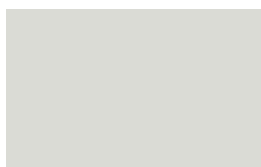


Vizualizácia



Zdroj textu: <https://octago.sk/>

Špecifikácia farieb konštrukcií – RAL 9003



RAL 9003

Špecifikácia farieb EPDM povrchu –kruh RAL 1012



RAL 1012

Zdroj obrázkov: <https://octago.sk/>

SO 05.01. HERNÝ PRVOK - STOLNÝ TENIS

Celobetónový pingpongový stôl je určený do parkov, základných škôl, rekreačných zariadení a podobne. Je veľmi odolný voči vonkajším vplyvom aj proti prípadnému vandalizmu. Betónový stôl na stolný tenis určený na vonkajšie použitie. Stôl pripravený na stále upevnenie a kovovú sieťku.

Stôl bude umiestnený na EPDM povrchu v kruhu o priemere 5 m.

Technický popis

Dodávateľ: OCTAGO CORPORATION, j. s. a.

Určenie: exteriér

Rozmery: rozmery 274x153ncm

Hrúbka nosnej dosky: 7 mm

Hmotnosť: 450 kg

Náhradné diely: dodávateľ

Materiál: betón + oceľová sieťka

Plán kontrol

Vizuálna kontrola - 1-krát týždenne vykonaná prevádzkovateľom

Prevádzková kontrola – 4-krát ročne vykonaná prevádzkovateľom

Ročná hlavná kontrola – 1-krát ročne vykonaná oprávnenou osobou

Rozmery 274x153 cm, Príklad zrealizovaného stola

Špecifikácia farieb EPDM povrchu –kruh **RAL 1012**

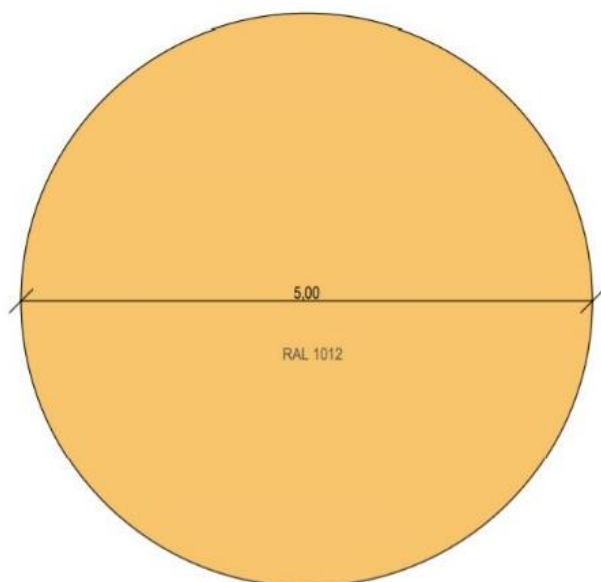


RAL 1005

Špecifikácia farieb konštrukcií - sieť – **RAL 1005**

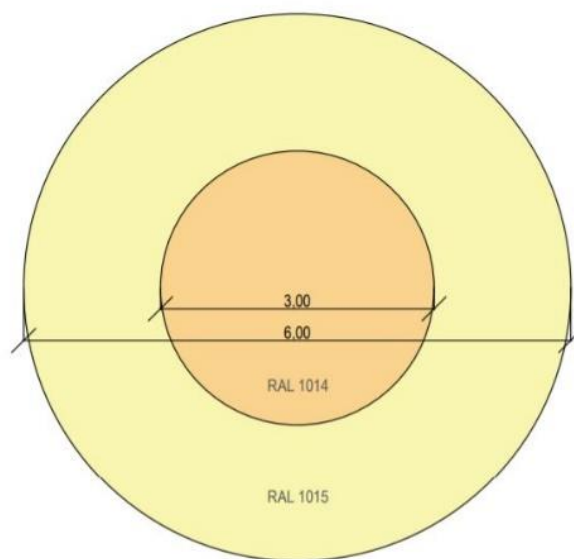


RAL 1005



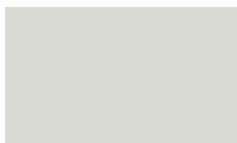
SO 05.01. HRACÍ PRVOK - MINI FUTBAL

Dopadový povrch kruh priemer 6 m s osadenými bránkami.



Bránky

Špecifikácia farieb konštrukcií – **RAL 9003**

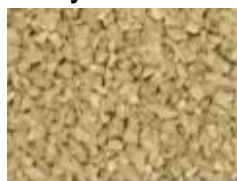


RAL 9003

EPDM – dopadový povrch, výber farieb

Špecifikácia farieb EPDM povrchu

vnútorný kruh RAL1014



RAL 1014

vonkajší kruh RAL 1015



RAL 1015

Zdroj obrázkov: <https://octago.sk/>

SO 05.01. HERNÝ PRVOK - DETSKÉ IHRISKO - TERÉNNÁ MODELÁCIA – GUMENÝ POVRCH

Terénne modelácie sú súčasťou časti detského ihriska. Budú sa tu nachádzať dve terénne modelácie, ktoré budú vytvorené z výkopovej zeminy a gumeného povrchu. Prvá terénna modelácia má priemer 2 m a výšku 0,8 m, druhá terénna modelácia má priemer 3 m a jej konečná výška je 1,2 m. Obe majú kruhový pôdorys.



Zdroj: www.octago.sk

Príklad riešenia dopadových povrchov na detskom ihrisku

Výber farieb RAL:



RAL 1015



RAL 1014



RAL 1012



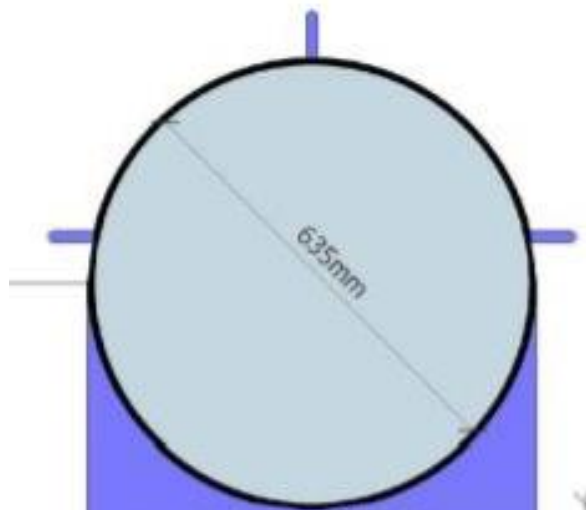
Inšpiračný obrázok (Zdroj:landenzine.com)

SO 05.01. HRACÍ PRVOK - DETSKÉ IHRISKO TUNEL VO SVAHU S VÝSADBOU

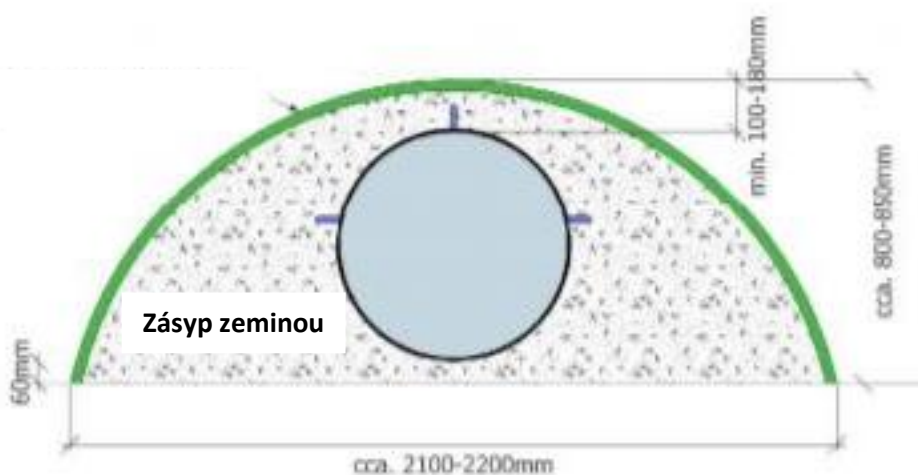
3D preliezací tunel sa skladá zo samotného tunelu – nerezová oceľ. Celkové rozmery herného prvku sú 4000 mm. Min. dopadová plocha musí byť 150 cm okolo celého herného prvku. Výška prvku je 800-850 mm. Potrebná dopadová plocha je 17 m². Tunel sa zasype zeminou z terénnych vykopávok.

Navrhovaný herný prvok je certifikovaný v súlade s STN EN 1176, dopadová plocha s STN EN 1177.

Technické parametre tunela



Zdroj obrázkov: <https://octago.sk/>



SO 05.01. HRACÍ PRVOK - DETSKÉ IHRISKO - SVAHOVÁ ŠMÝKLÁVKA

Nerezová Otvorená svahová šmyklávka s vlnitým tvarom vyrobená z nereze slúžiaca na kotvenie v kopci. Všetky časti šmyklávky sú vyrobené z nerezovej oceli. Madlá majú priemer 25mm. Bočnice a dno sú hrubé 2mm. Spojovací materiál je vyrobený z nereze. Všetky prvky konštrukcie sú bezúdržbové a navrhnuté ako ANTIvandal.

Technický popis

OBSAHUJE: Otvorenú šmyklávku, madlá, bočnice, dno, horné a dolné kotvenie z nerezových tyčí

Zaradenie: šmyklávky

Dodávateľ: OCTAGO CORPORATION, j. s. a.

Určenie: exteriér

Nástupná výška: 1500mm

Dĺžka: 3300mm

Vnútoraná šírka: 500mm

Veková kategória: 3 - 12 rokov

Náhradné diely: dodávateľ

Druh dopadovej plochy: podľa STN EN 1176-1, čl. 4.2.8.5.: tráva, ornica, betón, riečny štrk, gumená podlaha

Vizualizácia svahovej šmyklávky

Inšpiračný obrázok (zdroj:landenzine.com)



Zdroj obrázkov: <https://octago.sk/>

Zdroj obrázku:landenzine.com

9/2020

AWE ATELIER s.r.o, Piešťany

HIP: Ing. Eva Wernerová, KA 0006

vypracoval: Ing. S. Silná