

Zmluva o dielo č.: 08/2015

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl., zák. č. 513/1991 Zb. v platnom znení Obchodného zákonníka medzi účastníkmi:

Objednávateľ: **FORTUNA IS, spol. s r.o.**
so sídlom: Šafárikova ul. 28, 917 00 Trnava
v zastúpení: Mgr. Tomáš Horváth, konateľ
IČO: 36 229 270
DIČ: 2020164212
IČ DPH: SK2020164212
bankové spojenie: ČSOB a.s. Trnava
číslo účtu: IBAN SK46 7500 0000 0040 1940 6842
tel. kontakt: 0903 / 729 419
email. kontakt: tomas.horvath@pn-invest.sk
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri:
Okresný súd Trnava, Oddiel: Sro., vložka č. 11174/T
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **MARO, s.r.o.**
so sídlom: Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany
v zastúpení: Jozef Kavulek, konateľ
IČO: 36 407 020
IČ DPH: SK2020123237
bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
číslo účtu: 2980778158/0200
tel. kontakt: 043/4444 516
email. kontakt: jozef@marotrade.eu
spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri:
Okresný súd Žilina, Oddiel: Sro, vložka číslo 13730/L
(ďalej len „zhotoviteľ“)

Č l á n o k I.

Predmet zmluvy a miesto plnenia

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela "Stavebné úpravy areálu FORTUNA"
bližšie špecifikované v cenovej kalkulácii – výkaze výmer zo dňa 23.12.2014, ktorá je neoddeliteľnou prílohou č.1 k tejto zmluve.
- 1.2 Súčasťou zmluvy je elektronická verzia podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel).
Zhotoviteľ zároveň akceptuje záväzok predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy.
- 1.3 Miesto plnenia: Šafárikova ul. č. 28, Trnava.

Č l á n o k II. *Cena diela a platobné podmienky*

2.1 Účastníci zmluvy sa dohodli na cene za dielo bližšie špecifikované v článku I. tejto zmluvy vo výške:

Suma bez DPH:	333 322,16 €
20% DPH:	66 664,43 €
Suma s DPH:	399 986,59 €

2.2 Cena za dodanie diela bude uhradená objednávateľom zhotoviteľovi na základe predfaktúry/faktúry, ktoré musia mať náležitosti riadnych daňových dokladov a to bezhotovostným platobným stykom nasledovne:

A, Suma **239 991,95 €** s DPH tj. 60% z celkovej ceny diela po podpise zmluvy o dielo, na základe predfaktúry.

B, Suma **159 994,64 €** s DPH tj. 40% z celkovej ceny diela do 14 dní po ukončení a odovzdaní diela na základe preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného obidvomi zmluvnými stranami. V prípade, že objednávateľ odmietne podpísať bezdôvodne preberací protokol je zhotoviteľ oprávnený fakturovať zvyšných 40% z celkovej ceny riadne zhotoveného diela.

2.3 Splatnosť faktúr je 14 dní od ich doručenia objednávateľovi.

Úhradou sa rozumie zrealizovaná platba – pripísanie na účet zhotoviteľa.

2.4 Vykonanie dodávok materiálu a prác, ktoré neboli predmetom ponuky a sú pre vykonanie diela nevyhnutné, si dodávateľ na základe písomného oznámenia formou zápisu v stavebnom denníku neodkladne po ich zistení obstará súhlas objednávateľa formou objednávky na ich vykonanie. Cena týchto dodávok materiálu a prác bude stanovená rozpočtom s rozpisom položiek podľa skutočnosti a ohodnotená jednotkovými cenami predloženými v konečnej faktúre.

2.5 V prípade prác, ktoré nie sú obsiahnuté v cenovej ponuke, a presahujú 10% ceny diela spracuje dodávateľ predpokladanú cenovú kalkuláciu. Objednávateľ túto cenovú kalkuláciu odsúhlasí do 2 dní po jej predložení a svojim podpisom ju potvrdí. Ak objednávateľ cenovú kalkuláciu neschváli zhotoviteľ tieto práce nebude realizovať. Ak sú práce nevyhnutné pre vykonanie diela zhotoviteľ má právo pozastaviť stavbu do doby kým sa nedohodne inak.

Č l á n o k III. *Termín plnenia*

3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaradiť termín diela do Plánu prác a prevziať stavenisko najneskôr do 10 dní odo dňa pripísania úhrady podľa Článku II, ods. 2.2, písm. A. Doba zhotovenia diela sa predlžuje automaticky o počet dní v ktorých nebolo možné zhotovovať dielo alebo vykonávať práce, ktoré technológia neumožňuje, ako napr.: pokles teploty pod 10 stupňov Celzia, vlhký alebo mokрый povrch.

Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo špecifikované v čl. I. tejto zmluvy zhotoviť do 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy, najneskôr však **do 15.09.2015**.

3.2 Presný termín plnenia s uvedením konkrétnych dátumov bude uvedený v zápise o prevzatí staveniska.

3.3 Dodržanie termínu je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dojednaného v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením povinnosti dodať predmet zmluvy v dojednanom termíne.

3.4 Zhotoviteľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevzatie staveniska, ak nie sú vhodné podmienky na riadne vykonanie.

Č l á n o k IV. **Povinnosti zhotoviteľa**

4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne a v požadovanej kvalite zhotoviť dielo a dodať materiál v dohodnutom množstve.

4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje materiály potrebné pre zhotovenie diela do doby zhotovenia diela, vyplývajúcej z Plánu prác, uskladiť v priestoroch skladu zhotoviteľa na jeho náklady.

4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje viesť denné záznamy v Stavebnom denníku, ktorý odovzdá objednávateľovi súčasne s Protokolom o odovzdaní pri prevzatí diela.

4.4 Zhotoviteľ je plne zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich pracovníkov, ktorí vykonávajú práce na diele alebo sú v právnom vzťahu so spoločnosťou zhotoviteľa.

4.5 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

4.6 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly / auditu súvisiaceho so stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

4.7 Oprávnené osoby na výkon kontroly / auditu sú oprávnené vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok a iných priestorov, ak to súvisí s predmetom tejto zmluvy a požadovať od zhotoviteľa predloženie originálnych dokladov a inú potrebnú dokumentáciu, stavebné denníky, vzorky výrobkov a materiálov, alebo iné ďalšie doklady súvisiace s touto zmluvou.

4.8 Oprávnené osoby na výkon kontroly / auditu sú:

- a) Ministerstvo hospodárstva SR a nim poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnený zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

4.9 Zhotoviteľ je bezodkladne povinný prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou, overovaním na mieste v zmysle Správy z kontroly v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly a zároveň zaslať objednávateľovi informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

Č l á n o k V. **Povinnosti objednávateľa**

5.1 Objednávateľ je povinný na požiadanie preukázať zhotoviteľovi úhradu dohodnutých súm podľa Článku II. tejto zmluvy výpisom z účtu objednávateľa.

5.2 Objednávateľ je povinný vyzvať zhotoviteľa na prevzatie staveniska aspoň 5 dní vopred.

5.3 Objednávateľ umožní zhotoviteľovi uskladnenie stavebných materiálov a parkovanie strojov v areáli. Umožniť vstup pracovníkom a vozidlám spoločnosti zhotoviteľa na miesto vyhotovenia diela.

5.4 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi pripojenie na elektrické spotrebiče o napätí 220V/380V/50Hz s min. istením motorovej prípojky na 380V/32A. Rovnako zabezpečiť pripojenie na rozvod vody. Pripojenia energií budú k dispozícii 24 hodín denne vo vzdialenosti max. 30 metrov. Náklady na spotrebu energií a vody idú na vrub objednávateľa.

Č l á n o k VI. **Prevzatie diela**

6.1 Zhotoviteľ vyzve objednávateľa na prevzatie diela aspoň tri dni vopred, pred odovzdaním diela. Objednávateľ prevezme dielo po dokončení preberacím protokolom.

6.2 Objednávateľ a zhotoviteľ sú povinní preberací protokol podpísať a uviesť v ňom prípadné vady diela, zapísať ich a určiť dátum ich odstránenia.

Č l á n o k VII. **Zmluvné pokuty**

7.1 V prípade, že objednávateľ neuhradí zhotoviteľovi platby bližšie špecifikované v Článku II, bod 2.2, písm. A, a B tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela s DPH za každý, i začatý deň omeškania po dátume splatnosti platby.

7.2 V prípade, že zhotoviteľ neukončí dielo v špecifikovanom termíne v Článku III, bod 3.1, je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela s DPH za každý, i začatý deň omeškania.

7.3 Ustanoveniami o zmluvných pokutách uvedenými v tejto zmluve nie sú dotknuté nároky zhotoviteľa a objednávateľa na úhradu vzniknutej škody.

Č l á n o k VIII. **Vlastnícke práva**

8.1 Vlastníctvo k predmetu tejto zmluvy uvedenom v Článku I/ tejto zmluvy prechádza na objednávateľa momentom zaplatenia ceny diela v celosti s DPH.

Č l á n o k IX. **Záručné a pozáručné podmienky**

9.1 Na použité tovary a materiály na dielo poskytuje zhotoviteľ záruku v zmysle prílohy č. 3 ZÁRUČNÉ PODMIENKY A ÚDRŽBA.

9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za nedostatky diela, ktoré má predmet diela podľa tejto zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi a v čase trvania záručnej doby podľa prílohy č. 3.

9.3 Zhotoviteľ poskytne záručný servis na vybudované dielo a v prípade vady nastúpi na opravu do 5-tich pracovných dní od posúdenia a uznania reklamácie. Po uznaní vady ako reklamácie, vadu odstráni zhotoviteľ najneskôr do 30-ich pracovných dní od dňa písomného doručenia reklamácie zhotoviteľovi. Reklamácia musí byť konkrétna, zrozumiteľná a uplatnená písomne.

Č l á n o k X. **Odstúpenie od zmluvy**

10.1 Podstatné porušenie zmluvných povinností má za následok, že zmluvné strany môžu využiť právo odstúpenia od zmluvy podľa § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje :

- omeškanie s ukončením a odovzdaním diela objednávateľovi o viac ako 14 dní po termíne uvedenom v článku III, bod 3.1 tejto zmluvy,

Za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:

- omeškanie s úhradou oprávnene vyfakturovanej ceny za dielo o viac ako 14 dní po lehote splatnosti faktúrovanej ceny.

10.2 Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva neruší od počiatku, ale až odo dňa doručenia písomného oznámenia o odstúpení.

10.3 Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovedy uplatnené zmluvné resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť Diela, ktoré bolo do odstúpenia zrealizované.

10.4 Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od tejto Zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.

10.5 Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy:

- a) časť Diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom Objednávateľa.
- b) Zhotoviteľ predloží do 14 dní od odstúpenia od zmluvy súpis vykonaných prác
- c) práce realizované Zhotoviteľom do odstúpenia od zmluvy budú vysporiadané konečnou faktúrou, ktorá bude odsúhlasená technickým dozom objednávateľa v súlade s platobnými podmienkami v zmysle tejto zmluvy.
- d) finančné rozdiely uhradia zmluvné strany po vzájomnom odsúhlasení do 14 dní od obdržania konečnej faktúry.

Č l á n o k XI. Záverečné ustanovenia

11.1 Táto zmluva sa v ostatnom spravuje ustanoveniami Obchodného zákonníka.

11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade sporu sa budú snažiť vyriešiť tento spor zmiernie a vzájomnou dohodou. Ak sa spor nevyrieši dohodou, zmluvné strany môžu dosiahnuť urovnanie sporu začatím právneho konania na súde. Pre rozhodovanie akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy sú príslušné slovenské súdy.

11.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

11.4 Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať len po predchádzajúcom súhlase účastníkov tejto zmluvy.

11.5 Na znak súhlasu s obsahom tejto zmluvy ju účastníci podpisujú ako prejav ich slobodnej a vážne mienenej vôle.

Tрнава, dňa 10.8.2015

Za objednávateľa

Sučany, dňa 19.8.2015

MARO s.r.o.
Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany
IČO: 35 407 020
V Bratislave: SK200123237

Za zhotoviteľa

Vyhotovovacia doložka:

Počet strán: 5

Počet príloh: 3

Príloha č. 1: Cenová kalkulácia – výkaz výmer zo dňa 23.12.2014

Príloha č. 2: Výkres – vytyčovacia situácia

Príloha č. 3: ZÁRUČNÉ PODMIENKY A ÚDRŽBA

Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnako platných výtlačkoch.

Jeden výtlačok: pre objednávateľa

Jeden výtlačok: pre zhotoviteľa

Stavba: Stavebné úpravy areálu FORTUNA

Odberateľ: FORTUNA IS, spol. s r.o.
Projektant: Ing. Igor KunicSpracoval:
Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom v Eur bez DPH
			v Eur bez DPH		
1	OPLOTENIE	-	-	-	-
2	1 - Oplotenie areálu	-	-	-	-
3	panel nýlofor 3d CLASSIC výška 153cm x 250cm, ZN+PVC, pozink+pvc drôt 5m	ks	36,02	84,00	3 025,68
4	nex stĺpik pozinkovaný+poplastovaný výška 200cm priemer 48mm	ks	7,85	56,00	439,60
5	príchytka/objímka pr. 48mm k plotovým panelom	ks	0,87	168,00	146,16
6	Príchytka ku konštrukcii nerezová	ks	0,55	112,00	61,60
7	1 - Oplotenie ihriska	-	-	-	-
8	Pletivo úprava zn 150cm/6	m	2,04	125,00	255,00
9	napínací drôt zn 78m, priemer drôtu 3mm	bal.	9,32	5,00	46,60
10	Viazací drôt 1,4mm x 50m pozink	ks	3,25	3,00	9,75
11	napínací strojček úprava zn	ks	0,62	18,00	11,16
12	Príchytka drôtu so skrutkou - čierna	ks	0,17	51,00	8,67
13	znex stĺpik pozinkovaný výška 200cm priemer 48mm	ks	5,41	51,00	275,91
14	znex vzpera pozinkovaná výška 200cm priemer 38mm	ks	6,63	12,00	79,56
15	montáž oplotenia areálu i ihriska vrátne zemných prác	m	9,49	330,00	3 131,70
16	SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV TÚV	-	-	-	-
17	Solárny kolektor WESTECH	ks	882,70	2,00	1 765,40
18	Solárny zásobník 200L	ks	241,80	1,00	241,80
19	Montáž systému	hod.	14,30	62,00	886,60
20	Pomocný inštalčný materiál	sub.	361,40	1,00	361,40
21	PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	-	-	-	-
22	Lavička s operadlom - oceľová konštrukcia, sedadlo i operadlo dĺžky 1,5m z tropického dreva, dodávka vrátane spodnej stavby v zeleni, chemických kotiev a montáže	ks	395,15	6,00	2 370,90
23	Lavička bez operadla - oceľová konštrukcia, sedadlo dĺžky 1,5m z tropického dreva, dodávka vrátane spodnej stavby v zeleni, chemických kotiev a montáže	ks	304,15	10,00	3 041,50
24	Odpadkový kôš - valcového tvaru z hĺbkového drážkovaného polyetylénu, doplnený soklom z ocele resp. pohľadového betónu	ks	116,95	8,00	935,60
25	DETSKÉ IHRISKO	-	-	-	-
26	Hojdačka drevený trám s kolenním do zeme s jednou závesnou hojdačkou pre dve osoby (podmienka - možnosť súčasného hojdania sa 2 osôb na jednej závesnej hojdačke). Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks	1 927,06	1,00	1 927,06
27	Kolotoč - kruhový s bezpečnostnou protišmykovou podlahou, stredovým úchytyovým stolom a dvomi polkruhovými lavicami s operadlom . Min. rozmery výška 0,6 m, min. priemer 1,6 m. Max výška pri voľnom páde z kolotoča 0,1 m. Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks	1 677,00	1,00	1 677,00
28	Zostava detského ihriska s tematikou pirátskej lode s napojením na pieskovisko. Základný rozmer VxŠxD: 3,7x5,5x9 Maximálny výška voľného pádu: 2m Minimálny zoznam prvkov lode: - 2 lanové rebriky resp. schody na vyvýšené plošiny, - 2 šmykľavky, - 1 točité tobogán, - 1 vyhliadková veža, - 2 vyvýšené plošiny, - 1 krytý domček pod vyhliadkovou vežou, - 1 lavica pod vyvýšenou plošinou, - 1 kormidlo - 6 pirátskych symbolov Objem pieskoviska: 24 m3 Súčasťou dodávky je montáž a bezpečnostný certifikát.	ks	12 233,59	1,00	12 233,59
29	CHODNIKY	-	-	-	-
30	Zemné práce	-	-	-	-
31	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	1,69	62,50	105,63
32	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	1,33	67,00	89,11
33	Hĺbenie výkopov šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	29,29	129,25	3 785,73
34	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 na vzdialenosť do 500 m	m3	2,06	129,25	266,26
35	Uloženie sypaniny na skládky	m3	0,94	129,25	121,50
36	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	0,26	467,43	121,53
37	Komunikácie	-	-	-	-
38	Podklad zo štrkodviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m2	3,08	467,43	1 439,68

39	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 100 mm	m2	9,99	467,43	4 669,63
40	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, vef. do 0,09	m2	9,85	467,43	4 604,19
41	Zámková dlažba hr. 60 mm SIVÁ	m2	16,36	490,80	8 029,49
42	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	-	-	-	-
43	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho bez bočnej opory	m	5,77	403,52	2 328,31
44	OBRUBNÍK PARKOVÝ 50x20x5 cm SIVÝ	ks	1,69	807,05	1 363,91
45	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	23,94	11,31	270,76
46	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - ASA Trnava	t	39,60	11,31	447,88
47	Presun hmôt	-	-	-	-
48	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akékoľvek dĺžky objektu	t	7,74	359,33	2 781,21
49	SPORTOVISKA	-	-	-	-
50	I. PU Antukové tenisové ihrisko 36x36m	-	-	-	-
51	01 - SPODNÁ STAVBA	-	-	-	-
52	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytyčenie staveniska.	dielo	460,00	1,00	460,00
53	Vyrovnávanie jestvujúcich plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2	1,04	1 296,00	1 347,84
54	Zhutnenie pôdy po odhrnutí válcom. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2	0,46	1 296,00	596,16
55	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horniny tr. 1 až 4	m3	5,58	49,77	277,72
56	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkovná)	m3	3,45	49,77	171,71
57	01 a - Drenáž	-	-	-	-
58	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád"/288+36m	m3	48,30	29,16	1 408,43
59	Výkop vsakovacej jamy /2mx2mx2m/ alebo alt. Zaustavenie drenáže	m3	48,30	8,00	386,40
60	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm	3,11	288,00	895,68
61	Drenážna zberná rúra priemer 80mm	bm	4,14	36,00	149,04
62	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2	2,19	486,00	1 064,34
63	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm	0,23	324,00	74,52
64	Štrkodrt 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy.	T	26,45	70,00	1 851,50
65	Obsypenie drenážnych rúr štrkodrtou 4 - 8 mm (8 - 16)	T	5,50	70,00	385,00
66	Zhutnenie drenáže válcom. /pozdiž objektu/	m2	0,46	97,20	44,71
67	01 b - Skladba podložia	-	-	-	-
68	Štrkodrt 0-22, druhá vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 50 mm vrátane dopravy	T	26,45	117,00	3 094,65
69	Rozhmútie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2	1,04	1 296,00	1 347,84
70	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2	0,46	1 296,00	596,16
71	01 c - Obrubníky	-	-	-	-
72	Vytyčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov	m3	48,30	8,64	417,31
73	Betón pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3	149,50	5,76	861,12
74	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus	4,60	144,00	662,40
75	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúrk.v max. + 3 cm.	kus	4,60	144,00	662,40
76	01 d - Oplotenie	-	-	-	-
77	Vytyčenie a vŕtanie otvorov pre stĺpiky, vzpery a vstupné bráničky-50ks	m3	71,30	3,17	226,02
78	D+M-Štrkový podsyp (0,2*0,3*0,3m)*50ks	T	24,15	1,80	43,47
79	Betón pre osadenie stĺpkov oplotenia, vzpier a vstupných bráničiek vrátane dopravy.	m3	149,50	2,59	387,21
80	Osadenie stĺpkov oplotenia	ks	5,00	44,00	220,00
81	Osadenie vstupných bráničiek	ks	12,50	1,00	12,50
82	01 e - Športové náradie	-	-	-	-
83	Vytyčenie a výkop jám pre osadenie pätiiek športového náradia (tenis 2*)	m3	48,30	0,80	38,64
84	Betón pre osadenie pätiiek športového náradia (tenis 2*) vrátane dopravy	m3	149,50	0,80	119,60
85	Osadenie pätiiek športového náradia	ks	15,00	2,00	30,00
86	02 - Dodávka gumoasfaltu hr.15-20mm podľa normy DIN 18035 v pomere 70:30	-	-	-	-
87	Gumoasfalt (štrk + SBR granulát + lepidlo) hr.15-20mm	m2	24,57	1 296,00	31 842,72
88	Doprava materiálu a strojov	km	1,13	392,00	442,96
89	03 - Dodávka a montáž športového povrchu PU antuka	-	-	-	-
90	Súpis vykonaných prác a dodávok materiálu systém "gumo-asfalt+PU pojivo+ vsypová antuka" (certifikovaný povrch tenisového kurtu spĺňajúci klasifikáciu 1 SLOW podľa ITF) vrátane montáže: Protišmyková vrstva Strojové vrstvenie antuky do úrovne výšky čiar (predpokladané množstvo 13kg/m2)	m2	22,89	1 296,00	29 665,44
91	Dodávka a montáž PVC čiar s certifikátom ITF s protikusom	bm	10,35	296,00	3 063,60
92	Doprava	km	1,13	392,00	442,96
93	04 - Dodávka a montáž športového náradia	-	-	-	-
94	Tenisové/nohejbalové stĺpiky hliníkové, sieť, lyčky pre dvojhra a wimbledon.	komplet	615,00	2,00	1 230,00
95	05 - Dodávka a montáž oplotenia	-	-	-	-
96	Stĺpik galvanizovaný O/60mm 4600mm	kus	46,39	48,00	2 226,72
97	Rúra oceľová galvanizovaná priemer 48 mm	bm	10,38	144,00	1 494,72
98	Vstupná bránička	kus	433,75	1,00	433,75
99	Spojovací materiál	dielo	1 498,00	1,00	1 498,00
100	Sieť ochranná oko 4,5x4,5 zelená hr.60Ply, materiál PA, +5%(144X4m)	m2	2,41	604,80	1 457,57
101	Doprava	km	1,13	392,00	442,96
102	II. Petanque ihrisko 2x 15x4m	-	-	-	-
103	01 - SPODNÁ STAVBA	-	-	-	-
104	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytyčenie staveniska.	dielo	460,00	1,00	460,00
105	Odstránenie zeminy do minimálnej hrúbky 200 mm	m3	4,60	12,00	55,20
106	Vyrovnávanie odhrnutých plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2	1,04	60,00	62,40
107	Zhutnenie pôdy po odhrnutí válcom. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2	0,46	60,00	27,60

108	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
109	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád/15m vrátane spádu	m3	48,30	1,35	65,21
110	Výkop vsakovacej jamy /1mx1mx2m/ alebo alt. Zauštenie drenáže	m3	48,30	2,00	96,60
111	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm	3,11	15,00	46,65
112	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2	2,19	22,50	49,28
113	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm	0,23	15,00	3,45
114	Štrkodrt' 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy a obsypu.	T	26,45	2,50	66,13
115	Zhutnenie drenáže válcom. /pozdiž objektov/	m2	0,46	4,50	2,07
116	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
117	Štrkodrt' 32 - 63, prvá vrstva minimálnej hrúbky 180 mm vrátane dopravy	T	26,45	20,00	529,00
118	Rozhmutie prvej vrstvy podľa leaserového zamerania	m2	1,04	60,00	62,40
119	Zhutnenie prvej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2	0,46	60,00	27,60
120	Štrkodrt' 0-4, druhá vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 20 mm vrátane dopravy	T	26,45	2,50	66,13
121	Rozhmutie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2	1,04	60,00	62,40
122	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2	0,92	60,00	55,20
123	01 c - Obrubníky:	-	-	-	-
124	Vytýčenie, výkop a zrovnanie ryhy pre osadenie obrubníkov-80bm	m3	48,30	2,40	115,92
125	Betón pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3	149,50	1,60	239,20
126	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus	4,60	40,00	184,00
127	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúry, v max. + 3 cm.	kus	4,60	40,00	184,00
128	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m hominy tr. 1 až 4	m3	5,58	17,75	99,05
129	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkovné)	m3	3,45	17,75	61,24
130	02 - Dodávka a montáž športového povrchu umelej trávy (2*60m2 +5%):	-	-	-	-
131	Umeľá tráva materiál: monofilament, dTex: 4.000/6, vpichy na m2: 58000 výška vlasu 12mm konštrukčná váha na m2: 1,65 kg l farba: zelená	m2	32,62	63,00	2 055,06
132	Kremičitý piesok vrátane dopravy (10kg/m2)	m2	1,32	60,00	79,20
133	Doprava	km	1,13	450,00	508,50
134	III. Multifunkčné EPDM ihrisko 40x20m	-	-	-	-
135	01 - SPODNÁ STAVBA CELKOM:	-	-	-	-
136	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo	460,00	1,00	460,00
137	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
138	Vydrénážovanie jestvujúcej asfaltovej plochy do jestvujúceho priepustného lôžka	m2	1,63	800,00	1 304,00
139	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
140	Štrkodrt' 0-16, vyrovnávajúca vrstva minimálnej hrúbky 50 mm vrátane dopravy	T	26,45	73,00	1 930,85
141	Rozhmutie vyrovnávajúcej vrstvy podľa leaserového zamerania.	m2	1,04	800,00	832,00
142	Zhutnenie vyrovnávajúcej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2	0,46	800,00	368,00
143	01 c - Športové náradie:	-	-	-	-
144	Vytýčenie a výkop jám pre osadenie pätiiek športového náradia (basketbal)	m3	48,30	1,44	69,55
145	Betón pre osadenie pätiiek športového náradia basketbal vrátane dopravy	m3	149,50	1,44	215,28
146	Osadenie pätiiek športového náradia	ks	15,00	2,00	30,00
147	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m hominy tr. 1 až 4	m3	5,58	1,44	8,04
148	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkovné)	m3	3,45	1,44	4,97
149	02 - Dodávka gumoasfaltu hr.15-20mm podľa normy DIN 18035 v pomere 70:30	-	-	-	-
150	Gumoasfalt (štrk + SBR granulát + lepidlo) hr.15-20mm	m2	24,89	800,00	19 912,00
151	Doprava materiálu a strojov	km	1,13	450,00	508,50
152	03 - Dodávka a montáž športového povrchu EPDM hr.10mm	-	-	-	-
153	EPDM povrch farba: červená, frakcia 1-3mm - Hr.10mm	m2	33,24	800,00	26 592,00
154	Vytčarovanie ihriska: skrátený Basketbal 15x20m komplet,2*bedminton.	bm	3,91	435,00	1 700,85
155	Doprava materiálu a strojov	km	1,13	450,00	508,50
156	04 - Dodávka a montáž športového náradia	-	-	-	-
157	Bedmintonové stlpiky mobilné, komplet, materiál hliník	komplet	437,50	2,00	875,00
158	Basketbalový komplet stacionárny (oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, sieťka PP)	komplet	1 383,75	2,00	2 767,50
159	Montáž-Basketbalový komplet stacionárny (oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, sieťka PP)	komplet	379,50	2,00	759,00
160	IV. Beach volej ihrisko 22x11m	-	-	-	-
161	01 - SPODNÁ STAVBA:	-	-	-	-
162	Odstránenie zeminy do minimálnej hrúbky 200 mm	m3	4,60	48,40	222,64
163	Vyrovnanie odhmutej plochy do ideálnej roviny podľa leaserového zamerania	m2	0,92	242,00	222,64
164	Zhutnenie pôdy po odhmutí válcom. /min. hodnota hutnenia je 25Mpa/	m2	0,46	242,00	111,32
165	Zameranie staveniska polohy, výšky a vytýčenie staveniska.	dielo	460,00	1,00	460,00
166	01 a - Drenáž:	-	-	-	-
167	Výkop ryhy pre drenáž /min. 0,3x0,3 + spád/44+22m vrátane spádu	m3	48,30	5,94	286,90
168	Výkop vsakovacej jamy /1mx1mx2m/ alebo alt. Zauštenie drenáže	m3	48,30	2,00	96,60
169	Drenážna rúra priemer 65 mm	bm	3,15	44,00	138,60
170	Drenážna zberná rúra priemer 80mm	bm	4,14	22,00	91,08
171	Geotextília+ pokládka geotextílie	m2	2,19	72,60	158,99
172	Položenie drenážnych rúr do rýh	bm	0,25	66,00	16,50
173	Štrkodrt' 4 - 8 (8 - 16) na drenáž vrátane dopravy a obsypu.	T	26,45	11,00	290,95
174	Zhutnenie drenáže válcom. /pozdiž objektov/	m2	0,46	19,80	9,11
175	01 b - Skladba podložia:	-	-	-	-
176	Štrkodrt' 32 - 63, prvá vrstva minimálnej hrúbky 80 mm vrátane dopravy	T	26,45	40,00	1 058,00
177	Rozhmutie prvej vrstvy podľa leaserového zamerania	m2	1,04	242,00	251,68
178	Zhutnenie prvej vrstvy válcom /min. hodnota hutnenia je 50Mpa/	m2	0,46	242,00	111,32
179	01 c - Športové náradie:	-	-	-	-
180	Vytýčenie a výkop jám pre osadenie pätiiek športového náradia (volejbal)	m3	48,30	0,40	19,32
181	Betón pre osadenie pätiiek športového náradia volejbal vrátane dopravy	m3	149,50	0,40	59,80

182	Osadenie pátiiek športového náradia	ks	15,00	2,00	30,00
183	01 d - Obrubníky:	-	-	-	-
184	Výřičenie, výkop a zrovnanie ryty pre osadenie obrubníkov-108bm	m3	48,30	6,48	312,98
185	Beťon pre osadenie obrubníkov vrátane dopravy	m3	149,50	4,32	645,84
186	Záhonové obrubníky 1000x200x50 vrátane dopravy	kus	4,60	108,00	496,80
187	Osadenie záhonových obrubníkov položených do šnúrky.v max. + 3 cm.	kus	4,60	108,00	496,80
188	Vodorovné premiestnie výkopu do 10000 m hominy tr. 1 až 4	m3	5,58	63,22	352,77
189	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke (skládkovné)	m3	3,45	63,22	218,11
190	02 - Dodávka a montáž športového povrchu na plážový volejbal (242m2)	-	-	-	-
191	Dodávka piesku SH 33	T	135,00	90,00	12 150,00
192	Umelá čiara farba: Modrá	bm	1,65	81,00	133,65
193	Volejbalové stĺpiky materiá:l hliník, výškovo nastaviteľné + sieť + antény	komplet	1 114,50	1,00	1 114,50
194	V. Nafukovacia hala	-	-	-	-
195	PRÁCE A DODÁVKY HSV	-	-	-	-
196	1 - ZEMNE PRÁCE	-	-	-	-
197	Montáž utušovacích elementov	ks	5,00	169,00	845,00
198	Utesňovací element haly	ks	2,70	169,00	456,30
199	Montáž pretlakových vstupných dverí	ks	368,40	1,00	368,40
200	Dvere oceľové vchodové pretlakové	ks	3 607,50	1,00	3 607,50
201	Montáž obvodového rámu 3m na lanové úchyty	ks	4,25	50,00	212,50
202	Rúrka - obvodový rám	ks	15,80	50,00	790,00
203	Montáž núdzových dverí	ks	328,00	1,00	328,00
204	2 - ZÁKLADY	-	-	-	-
205	Montáž vzduchotechnického vedenia priem 1000 mm a 800 mm	spr	880,60	1,00	880,60
206	Vzduchotechnický prechodový medzikus 1000 mm	ks	2 419,60	1,00	2 419,60
207	Vzduchotechnický prechodový medzikus 800 mm	ks	2 350,80	1,00	2 350,80
208	Ukoltvenie kotviacich skrutiek dvojzložkovým tmelom	m	10,30	25,50	262,65
209	Dvere núdzové 1000x1200 mm	kus	3 039,70	1,00	3 039,70
210	Vrty do betónu priem.20mm, hl. 250 mm	m	27,10	25,50	691,05
211	Tmel dvojzložkový /chemická kotva /	ks	22,30	12,00	267,60
212	Kotviaca skrutka s maticou M20	ks	12,57	101,00	1 269,57
213	Montáž textilného vzduchového medzikusu 1000 mm	kus	280,02	1,00	280,02
214	Montáž textilného vzduchového medzikusu 800 mm	kus	14,90	1,00	14,90
215	Textilný vzduchový medzikus 800 mm	kus	610,55	1,00	610,55
216	Textilný vzduchový medzikus 1000 mm	kus	895,30	1,00	895,30
217	3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	-	-	-	-
218	Montáž termoizolačnej fólie	kus	0,60	2 040,00	1 224,00
219	Montáž PVC tkaniny	kus	0,57	2 640,00	1 504,80
220	Montáž lanovej siete na plochu	m2	0,49	2 997,00	1 468,53
221	Montáž lanového úchyty na kotevné skrutky	kus	1,01	101,00	102,01
222	Lanový úchyt	kus	17,43	101,00	1 760,43
223	Lanová sieť 6,3 mm, nosná konštrukcia haly	m	0,93	2 997,00	2 787,21
224	Montáž UV fólie na plochu	m2	0,61	2 040,00	1 244,40
225	Ochranná UV fólia hr 200mikrónov	m2	1,22	2 040,00	2 488,80
226	Termoizolačná fólia bublinková	m2	2,27	2 040,00	4 630,80
227	5 - KOMUNIKÁCIE	-	-	-	-
228	Úchyt na lampu	kus	0,95	150,00	142,50
229	Lampa neónová komplet	kus	72,95	75,00	5 471,25
230	Tkanina PVC ,550 gr/m2	m2	7,32	2 640,00	19 324,80
231	Kábel CYSY/H05VV-F 3CX2.5 biela	m	2,75	200,00	550,00
232	Kábel CYSY/H05VV-F 5CX4 biela	m	3,19	300,00	957,00
233	Zásuvka 63 A	kus	28,00	3,00	84,00
234	Zástrčka 63A 5 koliková	kus	14,65	3,00	43,95
235	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	-	-	-	-
236	doprava materiálu do vzdl. 200 km	km	3,28	178,00	583,84
237	PRÁCE A DODÁVKY PSV	-	-	-	-
238	76 - KONŠTRUKCIE	-	-	-	-
239	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	-	-	-	-
240	Montáž vykurovacej jednotky	kus	570,00	1,00	570,00
241	Vykurovacia jednotka - komplex minimálny štitkový výkon 250kW	kus	27 844,39	1,00	27 844,39
242	PRÁCE A DODÁVKY M	-	-	-	-
243	M21 - 155 Elektromontáže	-	-	-	-
244	Inštalácia svetiel na nosnú plachtu	kus	4,90	75,00	367,50
245	Inštalácia kabeláže pre svetlá	m	4,90	300,00	1 470,00
246	Elektromontáž vypínačov	kus	4,90	3,00	14,70
Celkom					333 322,16





MARO, s.r.o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

ZÁRUČNÉ PODMIENKY A ÚDRŽBA UMELÝCH ŠPORTOVÝCH POVRCHOV EPDM

EPDM je vysoko kvalitný elastický povrch určený pre viacúčelové vonkajšie športoviská, ideálny pre tenisové kurty a atletické dráhy. Povrch je tvorený zmesou farebných EPDM (gumového granulátu) a lepidla. Na vyznačenie ihrísk (čiar) sa používajú polyuretánové farby. Povrch je odolný voči pôsobeniu vody a mrazu. V zimnom období je možné na ploche vytvoriť ľadovú plochu (jej hrúbka však musí byť dostatočná, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu športového povrchu).

Záručné podmienky a životnosť povrchu

Na udržiavanie exteriérových športových povrchov EPDM podľa dole uvedených zásad firma MARO, s.r.o. poskytuje:

- záruku povrchu maximálne 2 roky
- záruku na UV stabilitu 2 roky
- záruku na čiarovanie 2 roky

Predpokladaná životnosť povrchu je závislá od intenzity prevádzky (cca 10 rokov).

Údržba plôch

A. Základné informácie požiadavky pre bezpečnú prevádzku

- **pravidelne robte záznamy** o vykonaných obhliadkach, údržbe, nevhodného využívania, prípadne poškodenia a vyvoďte okamžité dôsledky,
- udržiavajte povrch čistý, bez cudzích elementov,
- povrch nie je odolný voči ohňu, cigaretovým ohorkom, a vysokým teplotám (ako napr. delobuchy, petardy, svetlice, apod.)
- na hracej ploche a v jej blízkosti zakážete používanie otvoreného ohňa, v blízkosti povrchu umiestnite výstražné tabule:

„Zákaz fajčenia v blízkosti a na hracej ploche“ - „Zákaz používania otvoreného ohňa v blízkosti a na hracej ploche“

- v blízkosti športoviska umiestnite dostatočné množstvo odpadkových košov
- ak zistíte čo aj malé poškodenia povrchu, okamžite vykonajte opravu alebo konzultujte rozsah a spôsob opravy a okamžite ju zabezpečte
- pri používaní vznikajú vplyvom trenia medzi obuvou a povrchom vysoké teploty. Tieto teploty majú za následok, že dochádza k zahriatiu povrchu, pričom pod určitým uhlom pohľadu a za určitých optických podmienok sú tieto miesta viditeľné ako svetlejšie šmuhy. Po určitom čase používania je však množstvo týchto šmáh také, že povrch vyzerá kompaktné. Taktiež vplyvom poveternostných podmienok /najmä slnečného žiarenia/ dôjde k miernemu zmatneniu povrchu.

B. Čistenie a údržba

- **vyčistenie EPDM povrchu urobte ihneď po jeho znečistení** (predídete možným úrazom, predĺžite kvalitu a životnosť povrchu
- údržba povrchu spočíva v odstraňovaní nečistôt mechanickým zametáním
- pri silnejšom znečistení alebo zaprášení povrchu je možné povrch vyčistiť prúdom vody

C. Zákazy a obmedzenia

- v blízkosti a na hracej ploche nenarábajte s ohňom, nefajčíte, nevykonávajte zvráťacie práce, nepoužívajte vyhrievacie telesá
- vyvarujte sa akémukoľvek znečisteniu najmä znečisteniu povrchu lepidlami, asfaltom, olejmi, riedidlami, chemikáliami, ovocnými nápojmi
- vo vlastnom záujme prevádzkovateľa **zakážete vstup so žuvačkou pod pokutou!**
- **zakážete a nedovoľte vstúpiť na hraciu plochu mechanizmom a dopravným prostriedkom,**
- **nedovoľte používanie nevhodnej obuvi** - kopačiek s kovovými hrotmi a inej obuvi, ktorá by mohla spôsobiť znehodnotenie povrchu (diery, priehlbiny...). Takisto sa nesmie používať obuv, ktorá zanecháva stopy (t.j. s farebnou podrážkou). Vhodná obuv má zvyčajne bielu podrážku a zvykne byť označená „no marking“.
- na tento povrch je zakázané vstupovať a jazdiť na kolieskových korčuľoch, skateboardoch a bicykloch.
- vyvarujte sa celoplošnému používaniu chemických čistidiel, riedidiel, odstraňovačov burín alebo insekticídov
- je zakázané na údržbu používať rotačné trysky príp. iné zariadenia, ktoré môžu silným prúdom vody mechanicky poškodiť povrch

POZNÁMKA: Tieto pokyny odporúčame použiť ako súčasť prevádzkového poriadku, ktorý si zabezpečí objednávateľ.

V prípade nedodržania zásad prevádzky a údržby povrchu EPDM stráca zákazník možnosť reklamácie!

za objednávateľa

za dodávateľa

MARO s.r.o.
Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany
IČO: 36 407 020
IČ DPH: SK2000123237



MARO, s.r.o., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany

ZÁRUČNÉ PODMIENKY A ÚDRŽBA MARO PU CLAY s certifikátom ITF (kategórie 1 SLOW) odpružených antukových povrchov

MARO PU CLAY antukový povrch je vysoko kvalitný elastický povrch určený pre tenisové a viacúčelové vonkajšie ale aj interiérové športoviská, ideálny pre tenisové kurty. Povrch je tvorený špeciálnou zmesou a lepidla a zabezpečuje stabilnú rovnú plochu, nakoľko povrch je tvorený strojom (s laserovým zameraním) a v každom ročnom období je rovnako tvrdý a je možné ho využiť aj v zimnom období. Na vyznačenie ihrísk (čiar) sa používajú PVC čiary alebo je možnosť čiarovať ihrisko polyuretánovými farbami. Povrch je odolný voči pôsobeniu vody a mrazu. V zimnom období je možné MARO PU CLAY antuku využiť v nafukovacích halách, kde dochádza k vysokej úspore energetických nákladov, nakoľko v nafukovacej hale nie je potrebné v nočných hodinách vykurovať halu z dôvodu zamrznutia ihriska ale stačí halu vykurovať len pred príchodom zákazníka. MARO PU CLAY odpružený antukový povrch je vyvinutý spoločnosťou MARO, s.r.o. a certifikovaný v autorizovanej certifikačnej sieti následným vydaním certifikátu tenisovou asociáciou ITF. MARO PU CLAY odpružený antukový povrch vyžaduje minimálnu údržbu, kde už odpadá každoročná jarná údržba spojená s dosýpaním veľkého množstva vrchnej antuky, válcovaním a úmornou prácou veľkého počtu ľudí. MARO PU CLAY odpružený antukový povrch je nutné pravidelne zavlažovať aby nedošlo k vyfúkaniu vetrom vrchnej vrstvy antuky.

Záručné podmienky a životnosť povrchu

Na udržiavanie exteriérový a interiérový športový MARO PU CLAY odpružený povrch podľa dole uvedených zásad firma MARO, s.r.o. poskytuje:

- záruku povrchu maximálne 5 rokov (neplatí na vrchnú antukovú vrstvu vyfúkanú vetrom),
- záruku na zalepenie PVC čiar je 24 mesiacov,
- záruku na čiary tvorené polyuretánovými farbami je 12 mesiacov.

Predpokladaná životnosť povrchu je závislá od intenzity využitia ihriska a v prípade tenisových ihrísk je predpokladaná životnosť (cca 20 rokov).

Údržba plôch

A. Základné informácie požiadavky pre bezpečnú prevádzku

- **pravidelne robte záznamy** o vykonaných obhlídkach, údržbe, nevhodného využívania, prípadne poškodenia a vyvoďte okamžité dôsledky
- udržiavajte povrch čistý, bez cudzích elementov,
- povrch nie je odolný voči nesprávne zvolenej obuvi ako napr. kopačky a vysokým teplotám (ako napr. delobuchy, petardy, svetlice, a pod.)
- na hracej ploche a v jej blízkosti zakážete používanie otvoreného ohňa, v blízkosti povrchu umiestnite výstražné tabule:
- v prípade vyfúkania vrchnej vrstvy antuky vetrom doplnite anuku aby nedošlo k opotrebeniu podkladovej vrstvy.
- pravidelne zavlažujte ihrisko vodou aby ste dosiahli ideálny hrací povrch a aby ste zabránili nadmernému vyfúkaniu vrchnej vrstvy antuky.

„Zákaz fajčenia v blízkosti a na hracej ploche“

„Zákaz používania otvoreného ohňa v blízkosti a na hracej ploche“

- v blízkosti športoviska umiestnite dostatočné množstvo odpadkových košov,
- ak zistíte čo aj malé poškodenia povrchu, okamžite vykonajte opravu alebo konzultujte rozsah a spôsob opravy a okamžite ju zabezpečte,
- pri používaní vznikajú vplyvom hrania nerovnosti, ktoré treba po každom zápase pozerať. Taktiež vplyvom poveternostných podmienok /najmä slnečného žiarenia/ dôjde k miernemu zmatneniu povrchu.

B. Čistenie a údržba

- **vyčistenie MARO PU CLAY antukového povrchu urobte ihneď po jeho znečistení** (predídete možným úrazom, predĺžite kvalitu a životnosť povrchu)
- údržba povrchu spočíva v odstraňovaní nečistôt mechanickým zametávaním
- pravidelne zavlažujte povrch ihriska vodou.

C. Zákazy a obmedzenia

- v blízkosti a na hracej ploche nenarábajte s ohňom, nefajčíte, nevykonávajte zvaračské práce
- vyvarujte sa akémukoľvek znečisteniu najmä znečisteniu povrchu lepidlami, asfaltom, olejmi, riedidlami,
- vo vlastnom záujme prevádzkovateľa **zakážete vstup so žuvačkou pod pokutu!**
- **zakážete a nedovoľte vstúpiť na hraciu plochu mechanizmom a dopravným prostriedkom, ťažším ako 500kg.**
- **nedovoľte používanie nevhodnej obuvi** - kopačiek s kovovými hrotmi a inej obuvi, ktorá by mohla spôsobiť znehodnotenie povrchu (diery, priehlbiny...). Vhodná obuv má zvyčajne bielu podrážku a zvykne byť označená „no marking“.
- na tento povrch je zakázané vstupovať a jazdiť na kolieskových korčuľiach, skateboardoch a bicykloch, **ale je možné aby tento povrch využili aj ľudia zdravotne postihnutí na invalidných vozíkoch.**
- je možné využiť v prípade znečistenia povrchu celoplošnému používaniu chemických čistív, riedidiel, odstraňovačov burín alebo insekticídov
- je zakázané na údržbu používať rotačné trysky príp. iné zariadenia, ktoré môžu silným prúdom vody mechanicky poškodiť povrch.

POZNÁMKA: Tieto pokyny odporúčame použiť ako súčasť prevádzkového poriadku, ktorý si zabezpečí objednávateľ.

.....
za objednávateľa

.....
za dodávateľa

MARO S.R.O.
Vodňanská čes. 2, 038 52 Blatná
IČO: 36 407 020
IČ DPH: SK202123237

V prípade nedodržania zásad prevádzky a údržby MARO PU CLAY antukového povrchu stráca zákazník možnosť reklamácie!!!