

**A - Súhrnná technická správa ..... 17-02-03-SP/A**

3				
2				
1				
Rev	Opis zmeny/Change description	Strana/Page	Dátum/Date	Podpis/Signature
Názov stavby/ Name of building	<b>Parčík za daňovým úradom - Street workoutový park</b>		<b>17-02-03-SP/A</b>	
Miesto/Place	Trnava, Okr. Trnava, č.p. 5671/6			
Obsah/Content Profesia/Profession	<b>A - Súhrnná technická správa</b>			
Stupeň/Level	<b>Projekt pre stavebné povolenie a certifikáciu</b>		Zákazka č./Order No. <b>17-02-03-SP</b>	
Ing. Marek Rogel Hospodárska 84 917 01 Trnava Tel./Fax : +421 902 196 266 e-mail: marek.rogel@gmail.com	Autor/Author  Zodp.projektant/Chief architect Vypracoval/Developed by	Ing. Marek Rogel  Ing. Marek Rogel Ing. Marek Rogel	Dátum/Date <b>04/2017</b>  <b>04/2017</b> <b>04/2017</b>	Paré č./Folder No.  <b>1</b>

## **A – Súhrnná technická správa**

### **Obsah**

A.1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY.....	2
A.2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU .....	3
2.1	Prvky priestorového usporiadania a využitia územia .....	3
2.2	Dispozičné riešenie .....	3
A.3.	PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV .....	3
A.4.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....	3
A.5.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY .....	4
A.6.	POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV .....	4
6.1	Základová doska a podlaha .....	4
6.2	Fitness zariadenia .....	4
6.2.1	Fitness zariadenie – Typ 1 - Trojhrazda .....	7
6.2.2	Fitness zariadenie – Typ 2 - Trojkocka .....	7
6.2.3	Fitness zariadenie – Typ 3 – 45° Konštrukcia .....	8
6.2.4	Fitness zariadenie – Typ 4 - Bradlá .....	8
6.2.5	Fitness zariadenie – Typ 5 - Stálky .....	8
6.2.6	Fitness zariadenie – Typ 6 - Jumpboxy .....	8
6.2.7	Informačná tabuľa – Typ 7 .....	8
A.7.	Prípojky .....	9
7.1.1	Zdravotechnika .....	9
7.1.2	Plyn .....	9
7.1.3	Elektrika a verejné osvetlenie .....	9
A.8.	VECNE A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE.....	9
A.9.	PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV .....	9
A.10.	TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY .....	9
A.11.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY .....	9
A.12.	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY .....	9
A.13.	RIEŠENIE POŽIARNEJ A CIVILNEJ OCHRANY.....	10
A.14.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, DOTKNUTÝCH OCHRANNÝCH PÁSIEM , POŽIADAVKY NA DEMOLÁCIE, RÚBANIE ZELENÉ .....	10
A.15.	VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	10
A.16.	PRELOŽKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ .....	10

## **A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY**

<b>Názov stavby</b>	:	<b>Parčík za daňovým úradom – Street workoutový park</b>
<b>Miesto stavby</b>	:	<b>Starohájska 7644/9A, 917 01 Trnava, p.č. 5671/6</b>
<b>Okres</b>	:	<b>Trnava</b>
<b>Kraj</b>	:	<b>Trnavský</b>
<b>Stupeň PD</b>	:	<b>Projekt pre stavebné povolenie a certifikáciu</b>
<b>Archívne číslo</b>	:	<b>17-02-03 SP</b>
<b>Druh stavby</b>	:	<b>Pozemné stavby – plochy pre telovýchovu nekryté</b>
<b>Klasifikácia stavby; JKSO</b>	:	<b>2412; 823 329</b>
<b>Charakter stavby</b>	:	<b>Novostavba</b>
<b>Objednávateľ</b>	:	<b>O.Z. BWT</b>
<b>Hlavný inžinier projektu</b>	:	<b>Ing. Marek Rogel</b>
<b>Autor</b>	:	<b>Ing. Marek Rogel</b>
<b>Profesie</b>		
<b>Architektúra, stavebná časť</b>	:	<b>Ing. Marek Rogel</b>
<b>Nosné konštrukcie – statika</b>	:	<b>Ing. Marek Rogel</b>

## **A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU**

Stavba „Parčík za daňovým úradom – Street workoutový park „ je koncipovaný ako permanentne zabudované exteriérové fitness zariadenie slúžiaci pre ľudí obľubujúcich pohyb a ktorí sa chcú tejto záľube venovať aj v exteriéri. Zariadenie je navrhnuté tak, aby ponúkalo široké možnosti seberealizácie a umožňovalo cvičencom vykonávať cviky na zlepšenie ich sily, výdrže, rovnováhy, flexibility a iných vlastností. Všetky zariadenia, ako aj samotný priestor parku sú navrhnuté v súlade s normou STN EN 16630:2015. Ihrisko nie je oplotené a je voľne prístupné zo všetkých strán.

### **2.1 Prvky priestorového usporiadania a využitia územia**

Celková výmera pozemku :	99626,00 m <sup>2</sup>
Celková výmera riešenej časti pozemku :	274,73 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha :	274,73 m <sup>2</sup>
Úžitková plocha :	274,73 m <sup>2</sup>

### **2.2 Dispozičné riešenie**

**Street workoutový park** pozostáva z plochy upravenej podlahou pre dopad z max výšky 2,5m podľa priloženého potvrdenia o zhode a ohraničenej chodníkoviými obrubníkmi vymedzujúcimi priestor parku. V riešenom priestore parku sú umiestnené jednotlivé fitness zariadenia - Typ 1 až Typ 6 a informačná tabuľa - Typ 7 (rozmiestnenie vid' výkres V-02).

## **A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**

Stavba sa nachádza na území obce Trnava, okres Trnava, Trnavský kraj. Objekt je umiestnený na parcele č. 5671/6.

- LV číslo : 5000
- Okres : Trnava
- Obec : Trnava
- Katastrálne územie : Trnava
- Parcela číslo : 5671/6
- Výmera : 99626 m<sup>2</sup>
- Druh pozemku : Zastavaná plocha a nádvorie
- Umiestnenie pozemku : Pozemok je umiestnený v zast. území obce
- Vlastník pozemku : Mesto Trnava, Hlavná 1, Trnava, 91701
- Spoluvlastnícky podiel : 1/1

## **A.4. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

Stavebný objekt „**Street workoutový park** „ je koncipovaný ako účelové športové zariadenie ktoré slúži všetkým obyvateľom od veku 15 rokov a výšky 1400mm. Svojou polohou a osadením dopĺňa lokalitu, kde sa už nachádza detské ihrisko, fitness park pre seniorov a petangove ihrisko. Týmto spôsobom ďalej umožňuje využiť priestor širšiemu spektru obyvateľov pre oddych a trávenie voľných chvíľ. Park je farebne riešený vo farbách nachádzajúcich sa v okolí a na predmetoch existujúceho mobiliáru – zelená a sivá. Podlaha ihriska bude pokrytá podlahou zelenej farby, nosné konštrukcie jednotlivých zostáv budú opatrené povrchovou úpravou termoplastickou farbou v sivom odtieni RAL 7000 a hrazdy, bradlá, opláštenia budú opatrené taktiež sivou farbou v odtieni RAL 7000.

Všetky konštrukcie budú ocelové, kotvené pomocou chemických kotiev do betónovej základovej dosky.

## **A.5. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY**

- Základová doska a podlaha
- Fitness zariadenie – Typ 1 - Trojhrazda
- Fitness zariadenie – Typ 2 - Trojkocka
- Fitness zariadenie – Typ 3 - 45° konštrukcia
- Fitness zariadenie – Typ 4 - Bradlá
- Fitness zariadenie – Typ 5 - Stálky
- Fitness zariadenie – Typ 6 - Jumpboxy
- Informačná tabuľa – Typ 7

## **A.6. POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV**

### **6.1 Základová doska a podlaha**

Základová doska je navrhnutá hrúbky 150 mm z betónu triedy C20/25, s vystužením sieťovinou pri hornom povrchoch. Navrhnutá je sieťovina Ø6-150. Pod základovou doskou bude zhotovené štrkové lôžko hrúbky 100 mm.

Finálnu úpravu povrchu bude tvoriť podlaha zelenej farby s odhadovanou hrúbkou 70 mm – spĺňajúca podmienky pre výšku voľného pádu minimálne 2,5m podľa HIC testu (EN1177). Podlaha bude ukladaná až po realizácii fitness zariadenia a ich ukotvenia do základovej dosky.

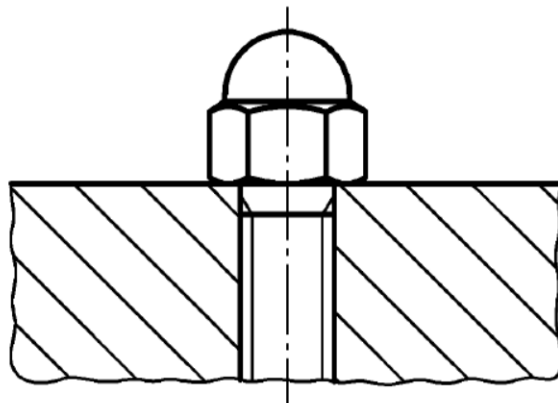
### **6.2 Fitness zariadenia**

Návrh pevne zabudovaných exteriérových fitness zariadení bol vykonaný v súlade s normou STN EN 16630/2015 a to predovšetkým s dôrazom na :

- Statickú únosnosť (STN EN 16630/2015 4.3.2)
- Povrchová úprava prístupných častí zariadenia (STN EN 16630/2015 4.3.3)
- Požiadavky na úchop (STN EN 16630/2015 4.3.12.2)
- Priestory a oblasti (STN EN 16630/2015 4.3.14)

**Statická únosnosť** jednotlivých zariadení je predmetom priloženého statického posudku. Zohľadnenie normy STN EN 16630/2015 sa premietlo v použitých zaťaženiach pre výpočet. Aj napriek tomu, že na každom zariadení má cvičiť len jedna osoba, bola uvážená najnepriaznivejšia možnosť ktorá môže nastať – viacero osôb nachádzajúcich sa súčasne na fitness zariadení. Súčasne s kritériom únosnosti sú posúdené aj maximálne dovolené pretvorenia konštrukcie a jej hlavných nosných prvkov.

**Povrchová úprava prístupných častí zariadenia** bude riešená v rámci odporúčaných možností. Priechievajúce časti závitov budú opatrené šesťhrannými vysokými uzavretými maticami podľa DIN 1587. (viď. Obr. 1; výkres V-11).

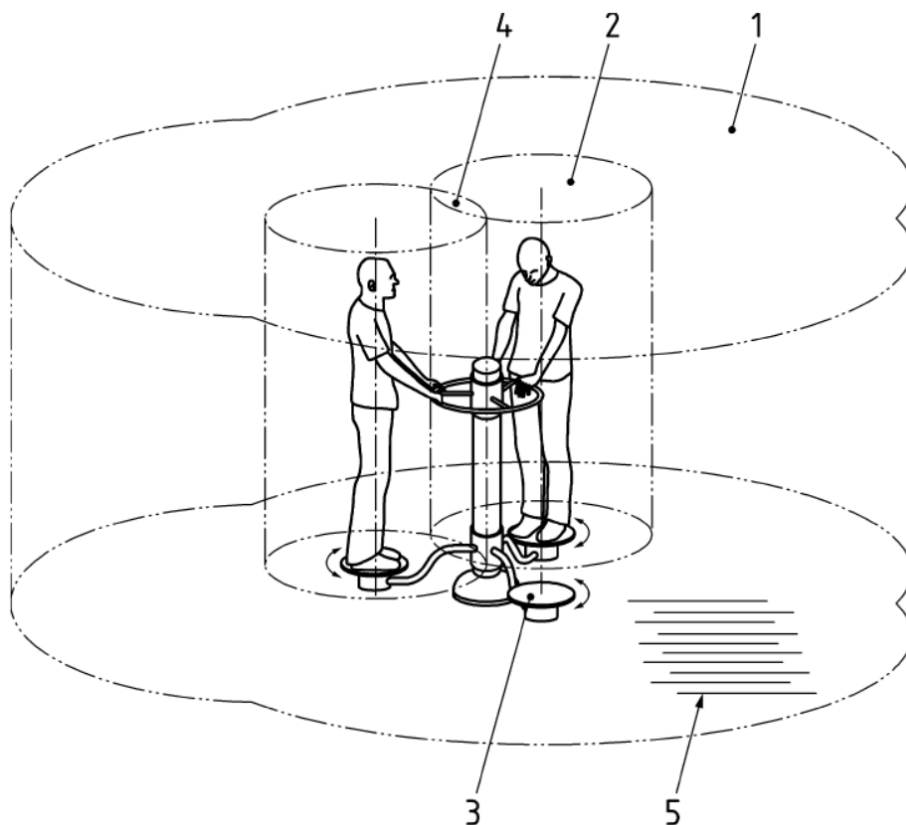


Obr. 1 – Ochrana skrutiek a závitov

**Požiadavky na úchop** limitujú priemer použitých profilov pre bradlá a hrazdy na rozmedzie 16 až 45 mm. V prípade bradiel je navrhnutý prierez RO 44,5 x 3,2 s priemerom 44,5 mm, pre Hrazdy sú navrhnuté prierezy RO 33,7 x 3,6 s priemerom 33,7 mm. Pre konštrukcie typu „flag,“ sú navrhnuté profily RO 38 x 2,3 a RO 44,5 x 2,3. Všetky uvedené prierezy spĺňajú kritéria minimálneho a maximálneho priemeru.

**Priestory a oblasti** je možné rozdeliť podľa STN EN 16630 na tri základné kategórie (viď Obr. 2)

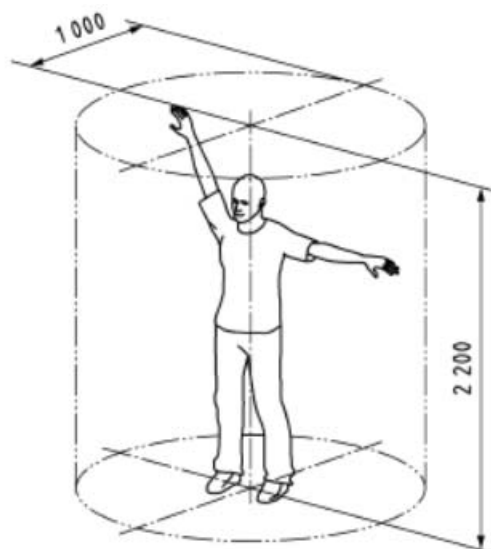
- Priestor ktorý zaberá samotné zariadenie
- Tréningový priestor
- Oblasť pohybu



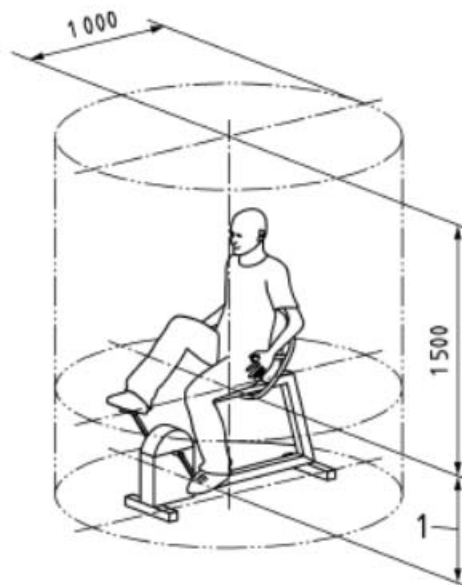
1. Priestor pohybu 2. Tréningový priestor 3. Stanovisko cvičenca 4. Prekrývajúci sa tréningový priestor (4.3.14.2) 5. Oblasť pohybu

Obr. 2 – Priestory a oblasti

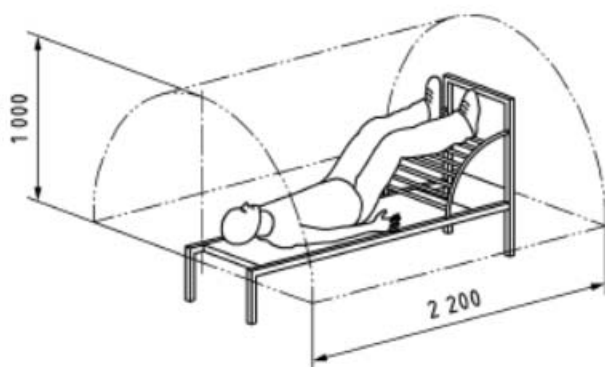
**Tréningový priestor** je navrhnutý tak, aby ponúkla cvičiacej osobe dostatočný priestor na vykonávanie aktivít, na ktoré bolo dané fitness zariadenie navrhnuté. Tieto priestory vychádzajú z priemernej veľkosti cvičiacej osoby a typu pohybu ktorý vykonáva. Základné typy a ich rozmery vid' Obr. 3. V tomto priestore je zabezpečené, aby sa nachádzali tvrdé prekážky alebo prekážky s ostrými hranami.



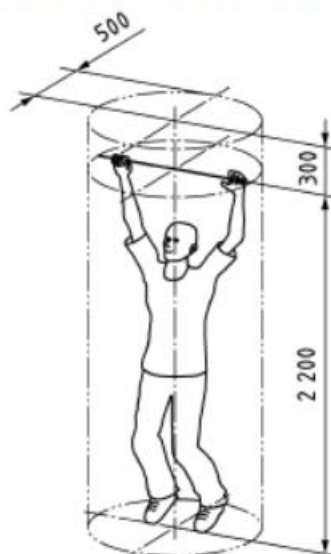
a) Tréningový priestor, stojaci užívateľ



1 sediaci užívateľ  
b) Tréningový priestor, sediaci užívateľ



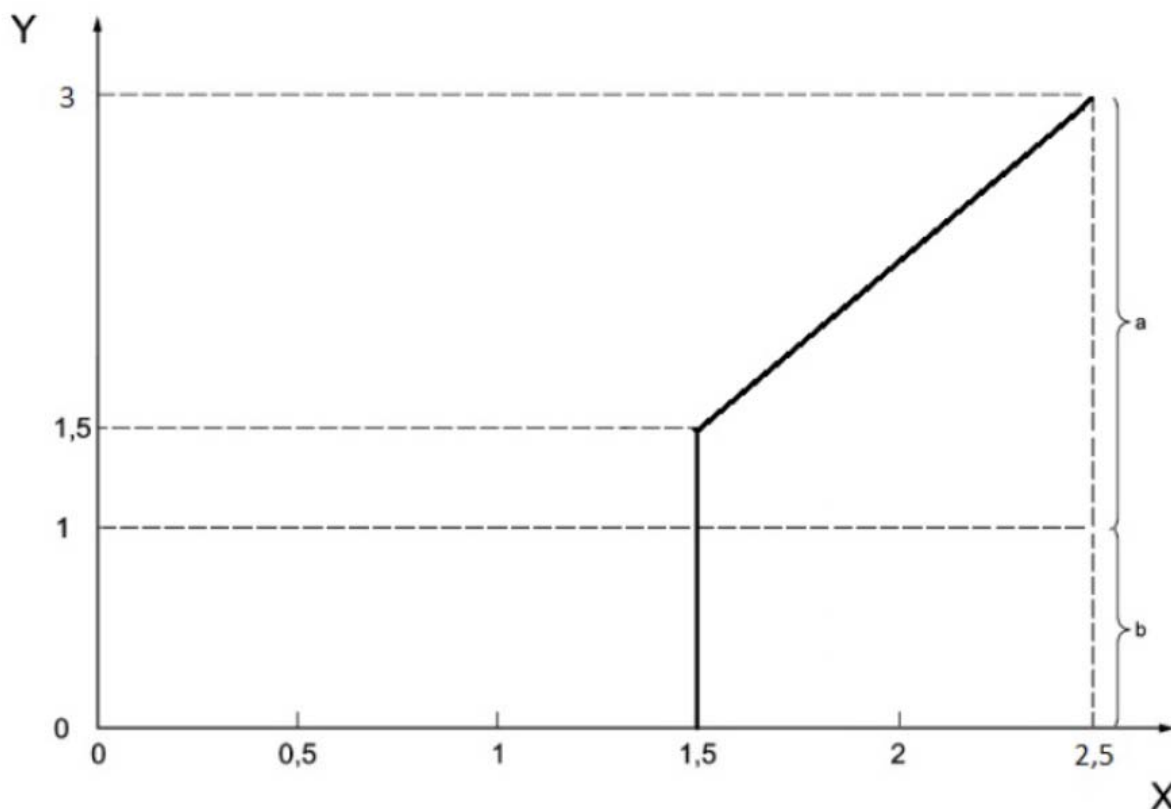
c) Tréningový priestor, ležiaci užívateľ



d) Tréningový priestor, visiaci užívateľ

Obr. 3 – Tréningové priestory pre jednotlivé typy použitých zariadení

**Oblasť pohybu** závisí od predpokladaného pohybu užívateľa zariadenia a samotného zariadenia. Základný predpoklad pre určenie oblasti pohybu vid' Obr. 4. Oblasť pohybu neslúžia ako miesta pre pozorovateľov. V tejto oblasti je zabezpečené, aby sa nenachádzali žiadne prekážky. Jednotlivé oblasti pohybu sa smú prekrývať, keďže žiadne zo zariadení nie je navrhnuté ako zariadenie s núteným pohybom.



**X - minimálny rozmer oblasti pohybu**  
**Y - výška voľného pádu**  
**a - dopadová plocha so špeciálnymi požiadávkami**  
**b - dopadová plocha bez špeciálnych požiadaviek**

Obr. 4 – Rozmery oblasti pohybu

**Výška voľného pádu** vychádza z predpokladu pohybu zariadenia a užívateľa. Dovoľené maximálne výšky pádu vid' Tab. 1. Danej výške voľného pádu musí zodpovedať aj úprava povrchu. Navrhnutá je podlaha s predpokladanou hrúbkou 70 mm, ktorá musí podľa certifikátu vyhovovať pre maximálnu výšku voľného pádu 2,5 m – podľa testu HIC (EN1177). Navrhované konštrukcie nemajú dovoľenú výšku voľného pádu viac ako 2,5 m.

Všetky navrhované fitness zariadenia sú chránené voči poveternostným vplyvom úpravou základného materiálu žiarovým zinkovaním a povrchovou úpravou na báze termoplastickej farby.

### 6.2.1 Fitness zariadenie – Typ 1 - Trojhrazda

Navrhované fitness zariadenie je tvorené oceľovou nosnou konštrukciou (stĺpy SHS 100x4), ku ktorým sú prikotvené 2 hrazdy – každá v rozličnej výške a bradlo. Profily hrázd a bradla sú navrhnuté z profilu RO 33,7x3,6. Zariadenie slúži na cvičenie s vlastnou váhou. Uvažovaný pohyb je vo zvislom smere, kde cvičenec visí za ruky a podporu tvoria hrazdy. Hrazda neslúži ako gymnastický prvok. Z tohto dôvodu, nie je uvažovaný nútený pohyb v horizontálnom smere. Stĺpy sú opatrené termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000, Hrazdy a bradlá sú opatrené rovnakou farbou v odtieni RAL 7000, na vybranom stĺpe sa nachádza nápis podľa výkresovej dokumentácie.

### 6.2.2 Fitness zariadenie – Typ 2 - Trojkocka

Navrhované fitness zariadenie je tvorené oceľovou nosnou konštrukciou (stĺpy SHS 100x4), ku ktorým je prikotvených 10 hrázd, 1x „flag bar,, veľký a 4x „flag bar,, malý. Hrazdy sú umiestnené v rozličnej výške. Profily hrázd sú navrhnuté z profilu RO 33,7x3,6, „flag bar,, veľký je navrhnutý



z profilu RO 44,5 x 2,3 a „flag bar,, malý z profilu RO38 x 2,3. Zariadenie slúži na cvičenie s vlastnou váhou. Uvažovaný pohyb na hrazdách je vo zvislom smere, kde cvičenec visí za ruky a podporu tvoria hrazdy. Hrazda neslúži ako gymnastický prvok. Prvky typu „flag bar,, slúžia na cvičenie s vlastnou váhou, kde je telo cvičenca umiestnené do horizontálnej polohy, nenahrádzajú gymnastický prvok. Z tohto dôvodu, nie je uvažovaný nútený pohyb v horizontálnom smere. Stĺpy sú opatrené termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000, Hrazdy a „flag bary,, sú opatrené rovnakou farbou v odtieni RAL 7000, na vybranom stĺpe sa nachádza nápis podľa výkresovej dokumentácie.

### **6.2.3 Fitness zariadenie – Typ 3 – 45° Konštrukcia**

Navrhované fitness zariadenie je tvorené oceľovou nosnou konštrukciou (stĺpy SHS 100x4 a T120), ku ktorým je prikotvená hrazda, „monkey bar,, a rebriny. Profily hrádz, „monkey bar,, a rebrín sú navrhnuté z profilu RO 33,7x3,6. Zariadenie slúži na cvičenie s vlastnou váhou. Uvažovaný pohyb je vo zvislom smere, kde cvičenec visí za ruky a podporu tvoria hrazdy a rebriny. Hrazda, „monkey bar,, a rebriny neslúžia ako gymnastický prvok. Z tohto dôvodu, nie je uvažovaný nútený pohyb v horizontálnom smere. Stĺpy sú opatrené termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000, Hrazdy, „monkey bar,, a rebriny sú opatrené rovnakou farbou v odtieni RAL 7000, v stĺpe z prierezu T120 sa nachádza vyrezaný nápis podľa výkresovej dokumentácie.

### **6.2.4 Fitness zariadenie – Typ 4 - Bradlá**

Navrhované fitness zariadenie je tvorené oceľovým nosným rámom (SHS 80x3), ku ktorému sú kotvené bradlá (RO 44,5x3,2) na jednej strane a na druhej do betónovej základovej dosky. Na jednej strane konštrukcie sa nachádzajú troje bradlá, na druhej dvoje. Uvažovaný pohyb je vo zvislom smere, kde je cvičenec vzoprený na rukách a podporu tvoria bradlá. Bradlá neslúžia ako gymnastický prvok. Z tohto dôvodu, nie je uvažovaný nútený pohyb v horizontálnom smere. Stĺpy sú opatrené termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000, bradlá sú opatrené rovnakou farbou v odtieni RAL 7000, na vybranom stĺpe sa nachádza nápis podľa výkresovej dokumentácie.

### **6.2.5 Fitness zariadenie – Typ 5 - Stálky**

Stálky slúžia na zdokonaľovanie rovnováhy a nepredstavujú gymnastické zariadenie, ktoré by mohlo vyvolať nútený pohyb. Kotvené sú k betónovej základovej doske a opatrené sú povrchovou úpravou termoplastickou farbou v odtieni RAL 7000.

### **6.2.6 Fitness zariadenie – Typ 6 - Jumpboxy**

Navrhnuté fitness zariadenie slúži na podporu a rozvoj výbušnej sily dolných končatín pomocou výskokov na vyvýšenú podložku – Jumpbox. Konštrukciu tvorí oceľový rám (SHS 40x3) opláštený oceľovým plechom hr. 2,5 mm s oválnymi výstupkami podľa DIN 59 220/83 do ktorého sú vyrezané otvory podľa výkresovej dokumentácie. Jumpboxy neslúžia ako gymnastický prvok. Z tohto dôvodu, nie je uvažovaný nútený pohyb v horizontálnom smere. Celá konštrukcia vrátane opláštenia je opatrená termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000.

### **6.2.7 Informačná tabuľa – Typ 7**

Informačná tabuľa bude slúžiť na umiestnenie informačných oznamov, upozornení o možnosti užívania zariadení, výškových a vekových požiadavkách na užívateľov, cvičebných inštrukcií a iného. Nosná konštrukcia pozostáva z oceľových profilov (SHS 80x3) a vnútorného podporného rámu pre opláštenie (SHS 80x40x3). Opláštenie tvoria kompozitné sendvičové panely hr. 3 mm zložené z hliníkových plechov nachádzajúcich sa na vonkajšej strane a z polyetylenového (PE) alebo minerálneho (FR) jadra. V prípade použitia iného materiálu je nutné o tom oboznámiť projektanta a vyžiadať jeho súhlas. Konštrukcia bude opatrená termoplastickou farbou s odtieňom RAL 7000. Informačná tabuľa nepredstavuje fitness zariadenie.

## **A.7. Prípojky**

### **7.1.1 Zdravotechnika**

#### **Vodovod**

Zásobovanie objektu vodou nie je vyžadované, nakoľko sa v danom mieste nenachádza objekt s potrebou zásobovania vodou. Na predmetnom pozemku v danej lokalite nie je vedomosť o výskyte vodovodných potrubí a prípojok.

#### **Kanalizácia**

Odkanalizovanie objektu nie je vyžadované, nakoľko sa v danom mieste nenachádza objekt s potrebou pripojenia na kanalizáciu. Na predmetnom pozemku v danej lokalite nie je vedomosť o výskyte kanalizačných potrubí a prípojok.

### **7.1.2 Plyn**

Pripojenie objektu na zásobovanie zemným plynom nie je nutné, nakoľko sa v danom mieste nenachádza objekt s potrebou pripojenia na rozvod plynu. Na predmetnom pozemku v danej lokalite nie je vedomosť o výskyte kanalizačných potrubí a prípojok.

### **7.1.3 Električka a verejné osvetlenie**

Pripojenie samotného objektu na elektrickú rozvodnú sieť nie je nutné, nakoľko sa v danom mieste nenachádzajú zariadenia vyžadujúceho ho, avšak na riešenom území sa nachádzajú prvky verejného osvetlenia, ktoré sú už napojené na elektrickú rozvodnú sieť. Vedenie sa nachádza v hĺbke 0,40 m pod úrovňou terénu. Počas výkopových prác pre základové konštrukcie nie je predpokladané dosiahnutie tejto hĺbky. Správca siete osvetlenia vydal kladné stanovisko so zámerom vybudovania ihriska za ním stanovených podmienok.

## **A.8. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE**

Stavba – parčík za daňovým úradom – Street workoutový park nemá vplyv na okolitú výstavbu a na súvisiace investície.

## **A.9. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Prevádzkovateľom zariadenia bude Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 01 Trnava a zariadenie bude slúžiť širokej verejnosti vo veku od 15 rokov a výšky nad 1,4 m.

## **A.10. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY**

Započatie stavby je plánované na 06/2017 a predpokladané ukončenie 10/2017.

## **A.11. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY**

Postupné uvádzanie stavby do prevádzky alebo predčasné prevádzkovanie častí stavby sa nepredpokladá, dielo bude funkčné po jeho plnom skolaudovaní a vydaní certifikátu o zhode.

## **A.12. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

Vid' rozpočet stavby.

### **A.13. RIEŠENIE POŽIARNEJ A CIVILNEJ OCHRANY**

Z hľadiska PO a CO sa nepredpokladá s nárokmi na zariadenia nakoľko objekt nie je v takom pásme ohrozenia, ktoré by si vyžadovalo vyvolané investície alebo posúdenie.

### **A.14. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, DOTKNUTÝCH OCHRANNÝCH PÁSIEM , POŽIADAVKY NA DEMOLÁCIE, RÚBANIE ZELENE**

Na voľnej parcele, nie sú vznesené požiadavky na demolácie predchádzajúcich objektov alebo rúbanie zelene.

### **A.15. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Objekt nebude vplývať negatívne na životné prostredie. Odpady sa budú zhromažďovať v kontajneroch v danej lokalite, ktoré budú vyvážené technickými službami mesta na základe uzatvorených zmlúv o likvidácii odpadu.

### **A.16. PRELOŽKY INŽINIERSKÝCH SIETÍ**

Počas výstavby nedôjde k preložkám inžinierskych sietí.