# **RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

V zmysle § 9 a § 11 zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, ako aj § 40 vykonávacej vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, sa vypracováva a posudzuje riešenie ochrany stavby pred požiarmi. Posúdenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je vykonané podľa platných predpisov a STN, a to hlavne vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavby, STN 92 0201- 1 až 4, STN 92 0241 atď. a ich príslušných zmien.

***Spracovateľ a zodpovedný projektant:***

Ing. Boris Binek, PhD. - špecialista požiarnej ochrany,

Dravce 66, 053 14, Dravce

IČO: 43 605 338; DIČ: 107 842 8043

Tel. č.: 0910 477 753; info@pbsprojekty.sk; www.pbsprojekty.sk

***Identifikačné údaje:***

Objekt : PUMPTRACK – Ludvika van Beethovena

Investor : Mesto Trnava, Hlavná č. 1, 917 71 Trnava

Miesto stavby : mesto Trnava , k.u. Trnava , parc. č. 1635/1

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

1. **URBANISTICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE**

Riešené územie bicyklovej dráhy pump track sa nachádza v intraviláne, na ulici Ludvíka van Beethovena katastrálneho územia (k.ú.) Trnava. Na mieste sa momentálne existujúca bikrosová dráha, ktorá bude nahradená novým pumptrackom. Zámerom je vybudovať Detský okruh, Veľký kombinačný pumptrack, 3m široký bikros, Dlhá závodná trať ako kombinácia bikros a pumptrack, Jumpline – séria ľahších skokov za sebou na učenie pre začiatočníkov ,Skill park na trénovanie zručností.

Projekt predpokladá využitie územia na stavbu bicyklovej dráhy typu pumptrack. Takáto drahá sa skladá principiálne z terénnych vĺn a klopených zákrut.. Terénne vlny môžu byť rôzneho tvaru, výšky a vzdialenosti medzi jednotlivými vlnami. Správne rozmiestnenie a tvar vĺn je kľúčové pre výsledný charakter dráhy. Terénne vlny sú umiestnene hlavne v priamom smere . Zmena smeru je spravidla realizovaná klopenými zákrutami, tak aby bolo možne dráhu prechádzať takým spôsobom, aby výslednica odstredivej a normálovej gravitačnej sily pôsobila kolmo na terén. Jedná sa o dva hlavné okruhy- HLAVNÝ PUMPTRACK, FLOWTRACK (ktoré budú oplotené) a doplnkový DETSKÝ OKRUH (bez oplotenia) ,kde sú navrhnuté vlny a naklonené zákruty, na ktorých je možné generovať rýchlosť jazdca . Charakter dráh pumptracku je nízkoprofilový, vhodný pre široké spektrum jazdcov.

Okrem pumptrackovej trate je tu navrhnutá aj ja U- rampa a bazen PUMP BOWL s prevyšenim 2 a 1,5 m.

Pre vstup do hlavného pumtrackového priestoru slúžia dva kontrolované vstupy s info-tabuľami. Hlavný vstup je na plochu SO 01- PRÍSTUPOVÁ PLOCHA 165m² prepojenie na SO 03- ŠTARTOVACÍ PAHOROK 42,8 m² následne na URAMPA 43 m² a prepojenie na SO 02- PARKOVÉ SEDENIE VO SVAHU 107,3 m². Druhý vstup je v mieste SO 08- ZHROMAŽĎOVACIA A TRÉNINGOVÁ PLOCHA 373 m², priame prepojenie na SO 05- FLOWTRACK 444,8 m² SO 06- BAZÉN- PUMP BOWL 506,91 m².

1. **ARCHITEKTONICKÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE**

Pre dosiahnutie adekvátnej mechanickej stability a kvality povrchu, je povrch telesa dráhy navrhovaný ako asfaltový. Vstupné plochy sú plánované z mrazuvzdornej protišmykovej dlažby, U-RAMPA betón SO 06- BAZÉN- PUMP BOWL povrch asfaltový. Detský okruh povrch asfaltový.

1. **POŽIADAVKY NA PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ PRI VÝSTAVBE A PRI UŽIVANÍ STAVIEB**

V zmysle § 1 ods. 2, písm. f) vyhl. 94/2004 sa požiadavky na inžinierske stavby ako chodníky, cesty a pod. neurčujú.

1. **ZARIADENIA NA DODÁVKU VODY NA HASENIE POŽIAROV**

Potreba vody na hasenie požiaru sa neurčuje. Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z.z. sa nevzťahuje na inžinierske stavby ako cesty a chodníky.

1. **ZOZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠOK, ZÁKONOV A STN**

Zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, v znení vyhlášky č. 307/2007 Z. z., vyhlášky č. 225/2012 Z. z., a vyhlášky č. 334/2018 Z. z..

Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov

STN EN 62 305–1-4 Ochrana pred bleskom

**UPOZORNENIE !**

**Akékoľvek odchýlky pri realizácii protipožiarnej ochrany a riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby a úpravou objektu je nutné prekonzultovať s projektantom riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby !!! Ku kolaudácii je nutné predložiť certifikáty o nemennosti parametrov pre všetky použité stavebné materiály a konštrukčné prvky v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z.**

Dravce, Marec 2021

Vypracoval: Ing. Boris Binek, PhD., špecialista požiarnej ochrany