

**Metropolitný inštitút Bratislava**  
Ventúrska 22, 81101 Bratislava  
IČO: 52 324 940, DIČ: 2120982490

## **HMLOVÁ FONTÁNA** **Sprievodná správa**

**Dielo:** Hmlová fontána\_dočasná konštrukcia  
**Miesto:** Bratislava – Petržalka  
**Zadávatel':** Hlavné Mesto Bratislava  
**Autor:** LABAK + 2021 Architekti  
**Spracoval:** Ing. Arch. Martina Pulmanová  
**Dátum:** 18/06/20200

### **Identifikačné údaje diela**

**Názov diela:** Hmlová fontána - dočasná terasa  
**Miesto realiz.:** Námestie republiky, Bratislava, Petržalka  
**Okres:** Bratislava  
**Kraj:** Bratislavský  
**Zadávateľ:** hlavné mesto Bratislava  
**Hl. projektant:** Ing. Arch. Martina Pulmanová

### **Dotknuté profesie**

Statika: Ing. Lukáš Kramarčík  
Zdravotechnika: Ing. Stanislav Režný

### **Charakteristika územia areálu**

- Riešená lokalita sa nachádza v centrálnej časti Petržalky
- Aktuálny stav: voľná spevnená asfalto-betónová plocha bez ohraničenia, plní funkciu zhromažďovacieho priestoru pre väčšie spoločenské podujatia.
- Rozmer riešeného objektu: 10,3 x 10,3 m
- Plocha asfalto-betónovej plochy: 923 m<sup>2</sup>

### **Zámer**

- Zámerom autora je vytvorenie funkcie mestského oddychového prvku s vodným elementom v urbanizme predmetnej lokality
- Funkcia voľnej plochy je doplnená o dočasné drevené plató so systémom hmlových trysiek, ktoré vytvoria príjemný ochladzovací prvok
- vznik miesta pre oddych, zastavenie sa, vzájomnú komunikáciu, a pre osvieženie sa počas horúceho leta na mieste bez vodnej plochy a tieňa
- drevená konštrukcia môže plniť aj funkciu pódia pre kultúrne podujatia počas leta

### **Funkcia**

- Oddychový priestor, sedenie na setoch Sadni si!
- Funkcia fontány prenesená do užívania, osvieženie počas letných mesiacov,

### **Objektové zostavy**

#### **SO 01**

Prvok drevenej montovanej konštrukcie

#### **SO 02**

Rozvody hmlového systému

### **Technológia**

- Pochôdzne plató terasy bude nad povrchom jestvujúceho asfalto-betónového parkoviska nesené a konštruované na rektifikačných terčových podložkách, ktoré zabezpečia rovinnosť a horizontalitu priestoru terasy
- Za použitia roznosnej konštrukcie budú nesené povrchové pochôdzne dosky tvoriť perforovaný povrch pochôdznej terasy, s prepadom dažďových zrážok na pôvodný asfalto-betónový povrch, v zmysle následného voľného povrchového odtoku
- Pochôdzna vrstva terasy je navrhnutá v modulovom systéme 1280x1280, pre jednoduchšiu montáž, výmenu jednotlivých prvkov a opakované zloženie terasy

### **Materiálové a technické štandardy**

- Plastové rektifikačné nosné podložky: systémové riešenie zohľadňujúce potreby rektifikačného rozsahu podporných prvkov od výšky 50 mm do výšky 900 mm. Návrh rektifikačných podložiek je definovaný ako referenčný systém Buzon série PB.

- (Možné použitie výrobkov iných výrobcov v porovnateľných parametroch, certifikátmi danej úrovne.)
- Pochôdzny povrch terasy: termotrevo, borovica príp. exotické dreveniny. základný rozmer v reze min. 26 mm/145 mm, rezné hrany prebrúsené, povrchová úprava olejovaním v obsahnutí fungicídnej, UV ochrany s pigmentovaním. vhodné do vlhkého prostredia s protišmykovou úpravou
  - Konštrukčný rošt pochôdznej plochy: hranolový profil, borovica príp. Exotické dreveniny –základný rozmer v reze min. 42/68 mm, povrchová úprava olejovaním v obsahnutí fungicídnej, UV ochrany s pigmentovaním.  
Spojovací materiál: terasové klipy príp. vruty do dreva **antikor A4**, pri pohľadových povrchoch so zapustenou hlavou do roviny povrchu (torx s rovnou hornou plochou)  
**NÁVRH VODOINŠTALÁCIE**
  - Hmlové trysky: nízkotlakové trysky z nehrdzavejúcej ocele, otvory trysiek: d0 min. 0,2 mm Vid'. časť zdravotníckej, **projekt hmlovej fontány**.
  - Montáž trysiek zabezpečiť tak, aby bolo možné vykonať opakovanú technickú revíziu – dosky skrutkované

### **Zariadenie a zabezpečenie montážneho priestranstva pri realizácii diela**

- Nakoľko sa jedná o verejné priestranstvo musí byť v priebehu realizácie diela celý predmetný priestor zabezpečený proti voľnému pohybu osôb. Priestor by mal byť uvoľnený okamžite po montáži, čo ovplyvní rozsah a formu zariadenia montážneho priestoru, tak aby, v už zrealizovanom rozsahu nových konštrukcií a povrchov nebol zaťažovaný a opotrebovávaný montážnymi procesmi a zariadeniami, prípadne skladovaním.
- Dodávateľ diela bude rešpektovať parametre dopravného napojenia v lokalite a kooperovať v zmysle dopravy a logistiky s dotknutými orgánmi zastrešujúcimi organizáciu dopravy na mieste.

### **Dočasnosť**

- Dielo je zamýšľané a koncipované ako dočasné s **možnosťami následného použitia** a zhodnotenia v iných lokalitách mestských priestorov
- V zmysle tejto snahy je objekt navrhovaný pre stabilné uloženie na jestvujúcom spevnenom povrchu bez zakladania a iného náročného kotvenia do podkladu
- Objekt fontány je navrhovaný ako jednoducho opakovateľne zmontovateľný, pochôdzna časť drevenej terasy je navrhnutá v modulovom systéme, v prípade potreby je možné vymeniť samostatné dielce rozmerov 1280x1280mm. Možnosť riešiť celú konštrukciu v pravidelných moduloch

### **Ekológia**

- Zámer v sebe nesie filozofiu tvorby prostredia za pomoci ekologicky prijateľného prístupu k návrhu a realizácii diela
- Materiálová skladba roznášajúcej aj povrchovej konštrukcie terasy bude realizovaná výlučne z dreva, pričom aj pri ich povrchových úpravách bude rešpektovaná snaha o nezaťaženie životného prostredia syntetickými látkami
- Vodný prvok plní funkciu ochladzovania priestoru