

**A. Sprievodná správa a technická správa**

# **DPB - Osadenie kontainera - Strmé vršky**

**Bratislava - Záhorská Bystrica**

**(Realizačný projekt)**

## Obsah

- 1 Základné údaje
  - 1.1 Údaje o stavbe
  - 1.2 Údaje o objednávateľovi
  - 1.3 Údaje o projektantovi
  - 1.4 Prehľad východiskových podkladov
- 2. Asanácie
- 3. Architektonicko- stavebné riešenie
- 4. Odpadové hospodárstvo

## 1. Základné údaje

### 1.1 Údaje o stavbe

Názov stavby:	<b>DPB – Osadenie kontajnera – Strmé vršky</b>
Charakter stavby:	Prístavba
Miesto stavby:	Pri Vápenickom potoku, Bratislava- Záhorská Bystrica
Parcela číslo:	reg.C:č.2660/4,reg.E:7129/200, 6441
Katastrálne územie:	Záhorská Bystrica
Obec:	Bratislava – Záhorská Bystrica
Okres:	Bratislava IV
Kraj:	Bratislavský
Dátum:	10/2023

### 1.2 Údaje o objednávateľovi

REDING s. r. o. ,Legionárska 10, 811 07 Bratislava

### 1.3 Údaje o projektantovi

Generálny projektant	CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 03 Bratislava
Architektonicko-stavebné riešenie	CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 03 Bratislava
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Pavol Citovický
Autor:	Ing. arch. Pavol Citovický
Zdravotechnika:	Ing. Matej Fogmeg
Elektroinštalácie:	Ing. Ľuboš Nekoranec
Statika:	Ing. Marián Halvoň

Jednotlivé časti projektu boli spracované zodpovedným projektantom príslušnej profesie.

### 1.4. Prehľad východiskových podkladov

Geodetické zameranie  
Zadanie od investora

## 2. Asanácie

Pred osadením kontajnera je potrebné vybrať existujúcu betónovú plochu o rozmere 3240x8680mm ktorá slúži ako plocha na umiestnenie zberných nádob na odpad. Taktiež je potrebné vybrať existujúci cestný obrubník v dĺžke 7000mm v mieste kde bude vybudovaná nová spevnená plocha. Pred vybudovaním spevnených plôch je potrebné premiestniť informačnú tabuľu mestskej časti. Novu polohu informačnej tabule je potrebné odsúhlasiť mestskou časťou.

### 3. Architektonicko-stavebné riešenie

Poloha kontajnera bola vybratá ako jediná možná uprostred obratiska , kvôli množstvu inžinierskych sietí a ich ochranných pasiem, viď. situácia. Kontajner bude osadený uprostred obratiska Strmé vršky na mieste dnešnej spevnenej plochy ktorá slúži na umiestnenie zberných nádob na odpad. Existujúca betónová plocha bude vybúraná a na jej mieste bude osadený kontajner o rozmeroch 3000x6058mm. Kontajner bude slúžiť ako denná miestnosť a hygienické zariadenie pre vodičov MHD na konečnej zástavke. Samotná dodávka kontajnera nie je predmetom tejto PD. Kontajner bude osadený na základovej betónovej doske o rozmere 3300x6358mm. Doska bude z betónu triedy C25/30 vystužená sieťou 6/150. Základové pásy budú o rozmere 250x600mm a budú z betónu triedy C20/25. Okolo kontajnera vznikne spevnená plocha ktorá bude slúžiť na oddych vodičov MHD ako aj na umiestnenie existujúcich zberných nádob na odpad. Kontajner je osadený tak aby v čo najmenšej miere zasahoval do ochranných pasiem inžinierskych sietí. Kontajner bude napojený na splaškovú kanalizáciu, verejný vodovod a elektrickú energiu. Prípojky vody, kanalizácie a NN sú súčasťou tejto dokumentácie. V prípade zmeny kontajnera je potrebné pred realizáciou uprestniť body napojenia. Vnútorne inštalácie nie sú predmetom tejto PD.

#### Požiadavky magistrátu na betónovú dlažbu

Špecifikácia ušľachtilej betónovej dlažby

Opis:

- betónová dlažba musí spĺňať všetky požadované technické vlastnosti (uvedené nižšie v tabuľke)
- nášľapná vrstva má brokovanú povrchovú úpravu, ostrohranné kamenivo (kamenná drva) použité v nášľape je frakcie 0 – 4 mm vo farebnosti dunajského štrku, nepoužívajú sa kamienky okrúhlych tvarov (riečny štrk)
- hrúbka betónovej dlažby na pochôdnych plochách je minimálne 8 cm, pojazdné plochy minimálne 10 cm
- fáza hrán betónovej dlažby je maximálne 2 mm, ideálne bez fázy
- škára betónovej dlažby na pochôdnych plochách je v rozmedzí 3 – 6 mm (výnimka pri vodopriepustných eko dlažbách škára 8 – 11 mm)
- konštrukcia betónovej dlažby sa skladá z vibrolisovaného betónového jadra a ušľachtilej betónovej nášľapnej vrstvy s prímесou kamennej drvь farebnosti „dunajský štrk“, nášľapná betónová vrstva môže byť pigmentovaná
- Finálna farebnosť betónovej dlažby vychádza z farebnosti dunajského štrku (svetlo sivé, okrové, béžové odtiene)
- dlažba sa ukladá do riadkov na väzbu, kolmo na obrubník
- rozmer kratšej strany dlaždice je v rozmedzí 15 cm – 25 cm
- rozmer dlhšej strany dlaždice je v rozmedzí 20 - 40 cm

Technické vlastnosti:	Hodnota/charakteristika
Betónová dlažba	Musí byť funkčne plnohodnotná
Zabránenie mechanickému poškodeniu	Každá betónová dlaždica musí byť zabezpečená proti poškodeniu pri prevoze aj pri skladovaní a to takým spôsobom/materiálom, ktorý zabráni jej poškriabaniu, poškodeniu alebo inému znehodnoteniu.
Funkčnosť	Výrobok musí byť kompletný, plne funkčný, vyrobený v požadovaných parametroch.
Normy a Nariadenia	Výrobok musí spĺňať všetky normy a nariadenia platné v SR a EÚ
Tolerancia rozmerov a tvarov	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.2
Uhlopriečka	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.2
Vzhľad nášlapnej plochy	v zmysle normy STN EN 1339 bez trhlín a odlupovania
Pevnosť v ťahu pri ohybe	v zmysle normy STN EN 1339, označenie T min. 4,0 MPa
Lomové zaťaženie	v zmysle normy STN EN 1339, trieda 30, označenie 3 min. 3,2 kN
Odolnosť proti poveternostným vplyvom (mrazuvzdornosť pri použití solného roztoku)	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.3.2, strata hmotnosti: trieda 3, označenie D
Odolnosť proti obrusovaniu	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.3.4, strata hmotnosti: trieda 4
Odolnosť proti šmyku	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.3.5
Reakcia na oheň	v zmysle normy STN EN 1339, čl. 5.3.7.1, trieda A1 - nehorľavé

Ďalšie osobitné požiadavky:

- Pred objednaním dodávky betónovej dlažby je potrebné predložiť na schválenie navrhovaný typ vrátane dokumentov vyplývajúcich z ustanovení zákona o stavebných výrobkoch.
- betónová dlažba musí byť plne funkčná a vyskúšaná, nesmie sa jednať o žiaden prototyp. Betónová dlažba, resp. jej funkčnosť musí byť uchádzačom plne garantovaná.

Príklad betónovej dlažby navrhovanej na dláždenie verejných priestorov na území Mesta Bratislava.



#### **4. Odpadové hospodárstvo**

Počas rekonštrukcie ako aj prevádzky navrhovanej stavby sa predpokladá vznik rôzneho druhu a množstva odpadu, ktoré sú v nasledujúcom zozname kategorizovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. V tejto fáze projektovej dokumentácie uvádzame len predpokladané druhy výskytu odpadov a hrubé odhadované množstvá.

##### **Prehľad tvorby odpadov pri výstavbe:**

Tato tabuľka nezahrňuje vykopanú zeminu a hospodárenie s ňou pri presunoch hmôt či výkopoch pre základy, inžinierske siete, komunikácie a pod. V tabuľke sú uvedené iba odpady nepodliehajúce bežnému uloženiu na skládke stavebnej sute či depónie zeminy.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Odhad množstva za rok	spôsob odstránenia
17 01 01	Betón	O	5,5t	a
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,1 t	a
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,01 t	a
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,02 t	a
15 01 07	Obaly zo skla	O	0,01 t	a
20 01 39	Plasty	O	0,01 t	a
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,2 t	a
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	0,01 t	a

#### Prehľad tvorby odpadov pri prevádzke objektu

Objekt bude mať vlastné odpadové hospodárstvo. Odpady budú zhromažďované v samostatných nádobách. Nakladanie s odpadmi bude riešené v zmysle požiadaviek nakladania s odpadmi .

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Odhad množstva za rok	spôsob odstránenia
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,3 t	a
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,2 t	a
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,01 t	a
15 01 07	Obaly zo skla	O	0,01 t	a
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,02 t	b
20 01 11	Textílie	O	0,01 t	a
20 01 39	Plasty	O	0,01 t	a
20 01 40	Kovy	O	0,01 t	b
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,05 t	a
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1,1 t	a
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	0,02 t	a
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O	0,01 t	a

Označenie spôsobu odstránenia odpadu :

**a** - odovzdanie odpadu externej firme oprávnenej k nakladaniu s odpadmi poprípade odvoz do zariadenia k využívaniu alebo odstráneniu odpadov

**b** - odvoz do zariadenia na zber alebo výkup odpadu

Odpady budú predávané iba oprávneným osobám v zmysle §19, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho predávanie bude ošetrené v zmluvách o dielo.

Na stavbe bude prevádzaná evidencie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch