

## 1. TEXTOVÁ ČASŤ

STAVBA: **MESTO SENEC**  
**- VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA ČASTI NÁMESTIA 1.MÁJA**

### Obsah

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
POPIS STAVBY .....	3
ÚPRAVA ZELENÝCH PÁSOV .....	3
ÚPRAVA CHODNÍKOV .....	3
BEZPEČNOSŤ PRÁCE .....	3
PRÍLOHA Č.1 – ODHADOVANÉ MNOŽSTVO ODPADOV .....	4

### Identifikačné údaje

Stavba:	MESTO SENEC – VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA ČASTI NÁMESTIA 1. MÁJA
Stupeň:	Projekt stavby
Druh stavby:	Vodné stavby
Charakter stavby:	Vodozádržné opatrenia v intraviláne mesta
Miesto stavby:	Senec (k.ú. Senec) Parcely registra „C“: 803, 739/1 Parcely registra „E“: 936/106, 933
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Senec
Objednávateľ a investor:	Mestský úrad Senec Mierové námestie 8 903 01 senec
Projektant:	PROJVODAs.r.o. Cyprichova 22 831 54 Bratislava Ing. Ján Heriban, autorizovaný stavebný inžinier

## Popis stavby

Tento projekt stavby rieši **terénne úpravy** zelených plôch popri štátnej ceste (na časti Námestia 1.mája) medzi samotnou cestou a bytovými domami. V priestore sa okrem zelených plôch so stromami nachádza aj spevnený chodník pre peších. Dažďová voda z týchto chodníkov a fasád vysokých bytoviek bude dočasne zachytávaná v zemnej priehlbni tak, aby nevytekala na cestu do uličných vpustov.

Navrhované úpravy budú slúžiť hlavne ako protipovodňová ochrana proti preťaženiu hlavného dažďového cestného zberača „S“. Teda bude to veľmi účinná ochrana proti častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok a ochrana majetkov pred náhlým zatopením. Toto sa dosiahne hlavne miernymi zelenými priehlbňami s malými hrádzkami popri štátnej ceste a teda zadržaním dažďovej vody pred odtokom na ulicu a do zberača „S“. Nemalým prínosom týchto úprav je aj zaručené zavlažovanie trávnych plôch a všetkých prilahlých vzrastlých stromov počas každého aj málo výdatného dažďa, lebo najskôr ostane voda v priehlbniach, vytvorí jednu zavlažovaciu dávku na výšku 100mm a až potom sa prelej na komunikáciu. Súčasťou stavby bude nielen zníženie jestvujúceho terénu, ale aj výmena zeminy hrúbky 100mm za novú humusovú, ktorá bude mať vyššie sacie schopnosti, ako jestvujúca „ubitá“ hlinitá zemina.

Súčasťou prác bude aj úprava jestvujúcich chodníkov trasovaných kolmo na štátnu cestu tak, aby voda po nich nepretekala smerom od domov ako po žľaboch. Preto ich navrhujeme nadvihnúť a prespádovať do vytvorených trávnatých priehlbni.

### ÚPRAVA ZELENÝCH PÁSOV

Úprava zeleného pásu popri štátnej ceste pozostáva z vytvorenia priehlbne v zeleni (popri komunikácii) tak, aby dno priehlbne bolo cca 50 mm pod úrovňou obrubníka. Okraj zemnej priehlbne sa navýši tzv. zemnou hrádzkou, ktorá bude zvýšená oproti obrubníku cca 50 mm. Sklony svahov navrhujeme na 14,0 % tak, aby po nich mohla jazdiť mechanizácia pri údržbe zelene.

- Výkopy zemných prác odhadujeme na **370,0 m<sup>3</sup>**.
- Plocha upravovanej zelene bude **1860,0 m<sup>2</sup>**, ktorá sa upraví zahumusovaním a zatrávnením v hrúbke 100 mm.

### ÚPRAVA CHODNÍKOV

Úpravy chodníkov sa týkajú chodníkov z betónovej dlažby (dlažba rozmeru 500x500x5), ktoré križujú naprieč zelenú plochu. Tieto chodníky sa rozoberú a znovu upravujú do nového sklonu, tak aby nevytvárali odtokový žľab medzi asfaltovým pozdĺžnym chodníkom a komunikáciou. Ak výškové prevýšenie medzi hornou hranou cestného obrubníka a chodníkom pre peších nebude viac ako 100 mm, tak sa priehlbne nebude robiť, ale vytvorí sa iba zemná hrádzka pri obrubníku štátnej cesty.

- Chodníky sa upravujú na ploche **80,0 m<sup>2</sup>** v nasledovnej skladbe:
  - betónová dlažba hrúbky 50 mm (rozoberie sa jestvujúci chodník, nová dlažba cca na 25% plochy)
  - štrkodrava Ø 4-8 hr. 30 mm
  - štrkodrava Ø 8-16 hr. 100 mm
  - násyp vykopaným materiálom

## Bezpečnosť práce

Počas prác je potrebné dodržiavať všetky záväzné STN, zákonník práce, hygienické predpisy a predpisy bezpečnosti práce, najmä:

- STN 73 3050 Zemné práce
- Vyhláška č.59/1982 Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.

- Vyhláška MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Vyhláška ustanovuje podrobnosti na zaistenie BOZP.
  - Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
  - Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
  - Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
  - Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006

Vypracovali: Ing. Michal Kyselička, Ing. Ján Heriban

Dátum: december 2020

## Príloha č.1 – Odhadované množstvo odpadov

Všetky odpady, ktoré vzniknú pri výstavbe, resp. počas prevádzkovania sa budú likvidovať v súlade s platnou legislatívou v oblasti životného prostredia (Zákon č.223/2001 o odpadoch, Vyhláška MŽP SR č.371/2015 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), na základe ich zaradenia podľa Katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č.365/2015). Pri výstavbe je predpoklad vzniku nasledovných stavebných odpadov:

Tabuľka predpokladaných odpadov

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg.	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papieru a lepenky	O	t	0,010	Zhodnotenie R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	t	0,010	Zhodnotenie R3
17 01 01	Úlomky z betónu neznečistené škodlivinami	O	t	0,250	Zneškodnenie R5
17 05 06	Výkopová zemina	O	t	280,00	Zneškodnenie D1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	t	0,010	Zneškodnenie D1 / D10

Kód zhodnotenia / zneškodnenia je uvedený v zmysle prílohy č.1 k zákonu číslo 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov