

Názov stavby:

**Obnova Námestia SNP**

Miesto stavby:

**pozemky s parc. č.: 8833/1 – 4, 8831, 6380/1-2 k.u. Trnava**

Investor:

**Mesto Trnava**

**Hlavná č. 1**

**917 71 Trnava**

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

**SO 04 - ZÁVLAHY**

### Automatický závlahový systém :

Pri návrhu zavlažovacieho systému vychádzame z možností ktoré nám dáva vodný zdroj, v našom prípade prípojka vody zo studne o priemere DN 32mm ukončená v parku na SNP. V čerpacej stanici pri studni je už nainštalovaná filtračná stanica.

Vodu privedieme z prípojky na náš pozemok a rozvedieme do určených šachtíček Š1-Š4 na pozemku. V šachtách umiestnime ventilové rozvody a vodu rozdelíme na samostatné zavlažovacie celky. Trávnik rozdelíme na štyri okruhy a budeme zavlažovať nastaviteľnými výsuvnými postrekovačmi HUNTER PROSPRAY s tryskami MP Rotator 3000,2000,1000.

Okrasnú výsadbu taktiež rozdelíme na štyri samostatne zavlažované celky a budeme zavlažovať kvapkovou hadicou s dlhodobou životnosťou DRIPLINE 2000. V tomto prípade musíme znížiť tlak v pracovnom potrubí na max. 2,5atm, pomocou tlakových regulátorov od NETAFIM. Kvapková hadica v záhonoch bude prichytená držiakmi kvapkovej hadice.

Alej stromov popri ceste bude samostatne zavlažovaná pomocou samostatne inštalovaných kvapkovačov NETAFIM P.C. s tlakovou kompenzáciou. Ku každému stromu nainštalujeme 8ks kvapkovačov o výdatnosti 4L/hod.

Keďže sme limitovaný prípojkou vody DN32, tento rozmer rúr použijeme pre celú realizáciu hlavných ako aj distribučných rozvodov. Vývody k postrekovačom a ku kvapkovej hadice bude o DN 20mm.

Proces riadenia zavlažovacieho systému opatria elektro ventily BERMAD 24V AC umiestnené v šachticiach CARSON a riadené ovládacou jednotkou HUNTER PCC pre externé prostredie. Na zamedzenie spúšťania závlahového systému v daždivom období, k ovládacej jednotke nainštalujeme bezkáblové zrážkový senzor RAIN-CLIK. Riadiaca jednotka je napájaná 230V a bude umiestnená na určenom mieste. Riadiaca jednotka má vlastné trafo na 24V.

Hĺbenie rýh pre hlavný aj distribučný rozvod bude o šírke 15cm a hĺbke 40cm strojom. Dno urovnané, prípadne podsýpané a následne zahrnuté. Prípojky od distribučného potrubia po postrekovače sa vykopú ručne.

### POZNÁMKY:

- pred realizáciou vytýčiť a vyznačiť všetky inžinierske siete a rešpektovať podmienky ich ochranného pásma!
- zhotoviteľ je povinný o zistených chybách a v dokumentácii neodkladne informovať zodpovedného projektanta!
- zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe!
- dielenskú dokumentáciu výrobkov, detail uloženia konzultovať a odsúhlasiť so zodpovedným projektantom!
- pred zahájením výroby výrobkov je potrebné overiť skutočne dosiahnuté rozmery na stavbe!
- počas realizácie HSV koordinovať stavebnú výrobu s P.D. a dodavateľom technologických

častí (ZTI, EL, SLABOPRÚD ...)!

- všetky materiály a zmeny materiálov a predpísaných povrchov, ktoré budú pri stavebných prácach použité je nutné zápisnične odsúhlasiť so zodpovedným projektantom!

- všetky použité materiály a výrobky použité pri realizácii prác musia mať certifikát platný pre Slovenskú republiku!

- zhotoviteľ stavby a jej jednotlivých technologických častí pred realizáciou prác prekonzultuje zápisnične dokumentáciu so zodpovedným projektantom príslušnej časti realizačného projektu!

- obsyp vedení inžinierskych sietí v priestore mostnej konštrukcie realizovať iba s ílom bez pevných častí!

- nezvyšovať zaťaženie konštrukcie mosta navyšovaním úrovne terénu nad rámec súčasného stavu!

- v častiach nad chodníkom a v parku nad prekrytím potoka Trnávka nesmú prechádzať akékoľvek vozidlá a mechanizmy!

- RAL všetkých kovových prvkov mobiliáru 7022!

Spracoval: Ing. P. Tomašovič 05/2017