

TECHNICKÁ SPRÁVA

D.3 ZDRAVOTECHNIKA

1.0 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : **Vodozádržné opatrenia v meste Hurbanovo**
Miesto : **p.č. KN/C 101, k.ú. Hurbanovo, Komárňanská 262/104, Hurbanovo**
Okres : **Komárno**
VÚC : **Nitriansky**
Investor : **Mesto Hurbanovo, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo**
Stupeň : **Projekt pre stavebné povolenie**
Dátum : **11/2019**
Zodp. Projektant : **Ing. Ladislav Javorek**
Vypracoval : **Ing. Ladislav Javorek**

2.0 Všeobecne - zdravotechnika

Projekt zdravotechniky rieši návrh prívodu vody do šachty na strechu a rozvod kvapkovej závlahy na zelenej streche polikliniky v Hurbanove. Miesta napojenia budú vo vnútri budovy na príslušný priemer existujúceho potrubia (vnútorný priemer DN25) s možnosťou vypustenia celého systému v zimnom období.

3.0 Vodovod

Armatúrna šachta – je navrhnutá plastová štvorcová. Celý rozvod sa inštaluje v spodnej časti šachty na podstavec. Budú v nej umiestnené ručný guľový ventil, uzatvárací elektromagnetický ventil. Bude do nej privedené prírodné potrubie D32 HDPE z budovy.

Prírodné, rozvodné a prepojovacie potrubie – sú navrhnuté z HDPE D 32x3 – (DN 25). Prírodné potrubie bude slúžiť na prívod zavlažovacej vody z pripojovacieho bodu budovy do rozvodného potrubia, ktoré bude slúžiť na rozvod vody do jednotlivých vetiev kvapkovacieho potrubia. Prepojovacie potrubie bude slúžiť na prepojenie koncov kvapkovacieho potrubia, čím bude vytvorený okruh.

Za pripojovacím bodom v budove bude umiestnený guľový ventil DN25 ako hlavný uzáver, spätná klapka DN25, filter pevných častíc min. 125 mikronov a odvodňovací ventil DN15.

Kvapkovacie potrubie - odolné dvojvrstvé kvapkovacie potrubie s kompenzáciou tlaku a novou modernou koncepciou vstavaných kvapkovačov o vonkajšom priemere 16mm, hrúbke steny 1.2mm a rozstupe vstavaných kvapkovačov 330mm. Bude slúžiť na prívod závlahovej vody do absorbéra vody v prípade jej nedostatku z prirodzeného zdroja (dážď).

Kapkovače sú vybavené samopreplachovacím režimom na začiatku a na konci závlahového cyklu. Sú osadené odolnou silikonovou plávajúcou membránou, ktorá zaisťuje preplach kapkovačov aj v priebehu zavlažovacieho cyklu.

Špecifikácia kvapkovača

Tlak: 0,59 až 4,14 baru
Prietok kapkovačom: 2,3 l/h
Teplota: voda: max. 38°C
 okolie: max. 52°C
Požadovaná filtrácia: 125 mikronov