

## 1. Popis závlahového systému

Zavlažovací systém zaisťuje automatickú závlahu Rain Bird - **Dom služieb Dúbravka**.

Trávnaté plochy sú navrhnuté so závlahou **výsuvnými postrekovačmi 1804-SAM/5004-SAM**. Na postrekovače radu 1804 a 5004 sú inštalované trysky MP a MPR s vyrovnanou zrážkovou výškou (10mm a 15mm na m<sup>2</sup>/hod). Všetky postrekovače sú rozmiestnené na dostrek a tvoria štvorcový spon.

Závlahu výsadiel v záhonoch zabezpečuje povrchové **kvapkovacie potrubie** s kvapkovačmi s kompenzáciou prietoku 2,3l/hod. Automatické ovládanie je riadené **ovládacou jednotkou ESP-TM2** a skupinou elektroventilov v šachte umiestnenej na pozemku podľa projektovej dokumentácie. Pre blokovanie závlahy počas prirodzených zrážok je navrhnuté **čidlo zrážok Rain Bird RSD-BEx**.

**ZDROJ VODY : verejný vodovod**

**Potrebný tlak a prietok v mieste napájania: Q = 2,33 m<sup>3</sup>/hod H = 40 m**

Od miesta napojenia je vedený **hlavný rad potrubia HD-PE PN10 32x2,0** ku skupinám elektromagnetických ventilov, umiestnených v **plastových šachtách Rain Bird**. V týchto šachtách sú na potrubie inštalované elektroventily ( 1"). Na týchto odbočkách sa rozvetvujú sekčné potrubia. Ďalej je vedené **sekčné potrubie LD-PE 32x3,0 PN6** na ktoré sú napojené výsuvné postrekovače a kvapková závlaha v záhonoch.

## 2. Servisné a údržbové úkony na závlahovom systéme

Pri kosení alebo hnojení trávniku nie sú potrebné žiadne úkony.  
Pri zlupovaní, prevzdušňovaní trávniku alebo iných hĺbkových úkonoch treba vytýčiť všetky postrekovače a plastové šachtice a vyhnúť sa daným komponentom.

Filter pravidelne kontrolovať a čistiť cca v 2-týždňových intervaloch alebo podľa potreby.  
V 2-týždňových intervaloch spustiť závlahový cyklus manuálne a skontrolovať funkčnosť všetkých sekcií a nastavení postrekovačov. Po výpadku prúdu prekontrolovať nastavené údaje.

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o plytko uložený letný vodovod, je nevyhnutné celý systém na zimné obdobie dokonale odvodniť pomocou stlačeného vzduchu. Kompresor má byť napájaný v šachte v mieste filtračnej zostavy. Na jar je nutné celý systém zavodniť, skontrolovať nastavenie zón v ovládacej jednotke a skontrolovať funkčnosť všetkých zavlažovacích prvkov .

## 3. Termíny a spôsoby prehliadok a revízií

Na základe vhodných poveternostných podmienok vykonať jarné spustenie, ale tiež zazimovanie (odvodnenie) systému pomocou stlačeného vzduchu. Pri týchto činnostiach je možná vizuálna kontrola funkčnosti závlahového systému a ak sa vyskytne problém, vykoná sa revízia systému.

#### 4. Odporúčaný čas zavlažovania jednotlivých sekcií podľa typu trysiek :

TYP	ČAS (min)	ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA (mm/hod)
VAN	8	70
HE-VAN	10	40
R-VAN	20	15
MP	30	10
5004	40	10
5004 MPR	23	16
3504	31	13

Priemerná týždenná potreba trávniku na vodný režim je **25mm/m<sup>2</sup>** (v závislosti od stanovištných podmienok – typ pôdy, poveternostné podmienky, ...)

**Uvedené časy zavlažovania (v tabuľke) sú počítané na jednu závlahovú dávku, ktorú je potrebné trávniku dodať každý druhý deň v ranných hodinách pred svitaním.**

Závlahovú dávku je potrebné upravovať v závislosti od ročných období, a to úpravou % na ovládacej jednotke (season adjustment).

#### 5. Záručné podmienky

##### Záručné podmienky

Záruka na dielo je 24 mesiacov, na kvalitu vykonania prác a materiálové zložky pri odbornej obsluhu. Záručné opravy sú poskytované od termínu prevzatia diela užívateľom počas tejto doby.

V prípade zásahu nezaškolených pracovníkov do jednotlivých zariadení nárok na záručnú opravu zaniká.

Záruka je obmedzená na inštaláciu dodávateľom dodávaného zariadenia a materiálov. Akékoľvek mechanické poškodenie zariadení je zo záruky jednoznačne vylúčené.

Záruka sa vzťahuje na vady materiálu, funkčné vady, alebo vady vzniknuté pri výrobe, montáži alebo inštalácii tovaru, vykonanej pracovníkmi dodávateľa.

Záruka sa nevzťahuje na závady vzniknuté nesprávnou a neodbornou obsluhou, neodborným alebo neprimeraným zaobchádzaním. Záruka sa tiež nevzťahuje na poškodenie zariadení nadmerným mechanickým opotrebením.

Záruka sa nevzťahuje na škody vzniknuté v dôsledku živeľnej katastrofy, násilného poškodenia, poveternostných vplyvov alebo prevádzky za extrémne neobvyklých podmienok.