

ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ MADÁCH TÉR FELÚJÍTÁSA BUDAPEST.VII.KER.

HRSZ: 34214/7

Automatikus Öntözőrendszerhez

A rendszer üzemeltetése szempontjából az alábbi alapvető feladatokkal kell részletesen foglalkoznunk :

- A tavaszi beüzemelés és őszi víztelenítés
- Rendszeres ellenőrzés és karbantartás
- Vezérlőautomatika programozása, átállítása

1. TAVASZI BEÜZEMELÉS ÉS ŐSZI VÍZTELENÍTÉS

Az öntözési idény kezdetén kell elvégezni a rendszer elindítását.

Ellenőrizzük a mágnesszelepnaknát, hogy a téli üzemszünet alatt látható károsodás nem következett-e be, illetve valamennyi, az üzemeléshez szükséges egység - mágnesszelepek, csökötések, vezérlőegység, kábelek - a helyén károsodás nélkül megtalálható.

Zárjuk el valamennyi mágnesszelep kézi elzáróját - azaz forgassuk a szelep szolenoidját az óramutató járásával megegyező irányban ütközésig.

Ellenőrizzük a vezérlőegységben az öntözőprogram meglétét és helyességét (a vezérlő a szökőkút gépészeti aknájában található). Szükség esetén töltünk be újra a programot, illetve ekkor módosíthatjuk is azt a mellékelt vezérlő leírás szerint.

Zárjuk el a víztelenítő csapot, és nyissuk ki a főelzáró csapot (a szökőkút gépészeti aknájában van kiépítve).

Következő lépésként ellenőrizzük valamennyi vízvételi helyen a csővezetékek, szerelvények meglétét, állapotát és üzemképességét.

Járjuk végig és ellenőrizzük a rendszert, hogy nem találunk-e rendellenes vízfolyást.

Kapcsoljuk be az öntözésvezérlő automatát.

Ellenőrizzük a vezérlő segítségével valamennyi mágnesszelep távműködését, amennyiben valamelyik mágnesszelep nem válaszolna a vezérlőjelre, hárítsuk el a vezérlőkábel-szakadásból vagy rossz, kilazult csatlakozásból adódó kontakthibákat.

Futtassuk le az öntözőprogramot végig és közben ellenőrizzük a szárnyvezeték hibájára utaló rendellenes vízfolyásokat. Hiba esetén azonnal zárjuk le a hibás kört, és hárítsuk el a tömítetlenségi hibát.

Az öntözési idény végén kell elvégezni a vezetékek víztelenítését.

Zárjuk el a főelzáró csapot, nyissuk ki a víztelenítő csapot (a szökőkút gépészeti aknájában van kiépítve). Először engedjük ki a kifolyó vizet, zárjuk el a csapot, majd csatlakoztassuk a víztelenítő csapra a kompresszort, és a gerincvezetékét töltjük fel levegővel.

Az összes mágnesszelepet sorban egymás után kézzel vagy vezérlőről kinyitva és elzárva víztelenítsük valamennyi öntözőkört.

Kapcsoljuk ki az öntözésvezérlő automatát.

Az összes öntözőkör víztelenítése után a víztelenítő csapot hagyjuk nyitva.

2. RENDSZERES ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁS

Az öntözőrendszer fenntartása az évenkénti tavaszi beüzemelésből, az őszi leállításból és víztelenítésből, valamint az öntözési időszakban szükséges rendszeres szemrevételezésből, az esetleges rongálás okozta üzemzavarok elhárításából, illetve az automatika esetenkénti átprogramozásából áll.

Az öntözőrendszert alkotó anyagok a professzionális felhasználók igényei szerint készültek, rendszeres karbantartást nem igényelnek.

A rendszer őszi víztelenítése az egyetlen olyan rendszeres karbantartási feladat, amelynek elmulasztása a berendezés károsodásához vezethet.

3. VEZÉRLŐAUTOMATIKA PROGRAMOZÁSA, ÁTÁLLÍTÁSA

Az öntözőrendszer automatája időrelés, emiatt nem várhatjuk el tőle, hogy figyelemmel kísérje az évszakok változását. Mivel az öntözés kezdetén, tavasszal a csapadékosabb időjárásnak megfelelően állítottuk be vezérlőnkét ezért, hogy a nyári meleg hónapokban a növényzet a számára megfelelő mennyiségű vízhez jusson, a mágnesszelepek nyitva tartási idejét meg kell növelnünk.

Ennek módját a mellékelt vezérlő útmutatójából tudhatjuk meg részletesen.

Ganz Hydro Kft.

2014-06-20