Magyar Urbanisztikai Társaság Győr-Moson-Sopron megyei területi csoport és az MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Regionális Kutatások Intézete Nyugat-magyarországi Osztály

Smart City rendezvénysorozat

Csongrádi Zoltán
műszaki igazgató
PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt.
Víziközmű szolgáltatás - okos települések

Összefoglaló

Helyszín: MTA KRTK RKI NYUTO,
9022 Győr, Liszt Ferenc utca 10.

Dátum: 2016. március 8. 15:00 óra

A Smart City rendezvénysorozat hatodik előadója Csongrádi Zoltán a PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt. műszaki igazgatója volt. Csongrádi Zoltán előadásában bemutatta a PANNON-VÍZ Zrt.-t (http://www.pannon-viz.hu/) és az elmúlt évek víz fogyasztásának, valamint a szennyvíz használatnak fontosabb adatait, trendjeit a működési területén.
Az előadás során kiderült, hogy szolgáltató területén kiváló minőségű a víz, és a cég jelenleg is használ „okos" rendszereket a vízfogyasztás mérésére. Az okos mérések kétféle módón végezhetők el, az úgynevezett „sétáló méréssel" és a „fix rendszerekkel". Az „okos mérők" 8 másodperecenként küldenek adatokat a vízóra állapotáról. Az okos mérés haszna a szolgáltató számára, hogy a begyűjtött adatok alapján jobbá tudja tenni a rendszereit, és a fogyasztó számára létre tud hozni egy úgynevezett fogyasztási profilt. Így a fogyasztók valós képet kaphatnak a fogyasztási szokásaikról. Az szolgáltató pedig ezen keresztül követni tudja a vízhasználati szokásokban bekövetkező változásokat, és ennek megfelelően fejleszteni a hálózatát. Többek között a klímaváltozás miatt is szükség lenne azonban a vízhasználat mellett a szennyvíz, és a csapadékvíz mennyiségének mérésére is, aminek az adataira támaszkodva megtervezhető lenne egy adott város teljes vezetékhálózata. Az előadásból kiderült még, hogy a helyes vízhasználatról a MaVíz készít tájékoztató borssúrákat (http://www.maviz.org/). A jövőben pedig az okos mérés, és a számlázás is központosításra kerül, amit a Központi Okos Mérés Zrt. fog végezni (http://www.komzrt.hu/).
Az előadást követő beszélgetésből kiderült, hogy a PANNON-VÍZ Zrt. egy ISO szabványnak köszönhetően folyamatosan elemezi, és javítja az energiafelhasználását. Egy térinformatikai adatgyűjtésnek köszönhetően pedig a jövőben szűrhető lesz majd például Győr egyes városrészeinek vízfogyasztása. Egy adott településen vagy ivóvízellátó rendszeren

vízlágyítására ma már központilag (víztisztítási technológia részeként) is van lehetőség, amit azonban csak az önkormányzat építhet meg, mert ez a meglévő ellátórendszer fejlesztése. Az egyedi szennyvíztisztításnak és gyűjtésnek csak a nagy vízközmű-rendszerektől távoli kicsi településeken lehet létjogosultsága a költségek miatt. Jelenleg egy vezeték rekonstrukció során (városi környezetben) a cső ára a költségek mindössze 10-20%-át teszi ki. A jövőben az okos települések adatelemzései segítethetik a tervezést is, így a beruházások költséghatékonysága javul. A viziközmű rendszerek fejlesztése a tulajdonos önkormányzat(ok) szoros együttműködését, és a közös tervezést igényli a jövőben is.