

Kedvezményezett neve: PROCOMP Számítástechnikai és Elektronikai Korlátolt Felelősségű Társaság

Projekt címe: Villamos energiaszolgáltatást nélkülöző, extrém üzemi körülmények (csöpögő víz, víz alatti üzem, stb.) mellett működő, tömegáram-minimumot mérő és távadó elektronikus vízmennyiség mérőrendszer, ivóvízhálózatok vízvesztésének csökkentésére

Szerződött támogatás összege: 46 834 430 Ft

Támogatás mértéke (%-ban): 61,48%

Projekt tervezett befejezési dátuma: 2020.05.31.

Projekt azonosító száma: GINOP-2.1.7-15-2016-00268

Projekt tartalmának bemutatása:

A víz-szolgáltatók a mérőórák ritka és nem egyidejű leolvasása miatt nem kapnak olyan adatokat, ami azonnali és értékelhető eredményt adna a veszteségek feltárására.

A projekt eredménye olyan elektronikus adatgyűjtő és tömegáram-minimum detektáló rendszer kifejlesztése, amelyik az ivóvízhálózatokra felszerelt, első körben körzet, valamint az ipari fogyasztók vízmennyiség-mérők által mért adatok, felhasználásával, illetve azok GSM hálózaton történő távolsági továbbításával az elősegíti az ivóvízhálózatok távdiagnosztizálását.

A projekt megvalósulásával az ivóvíz-szolgáltató vállalatok hálózatdiagnosztikai szakemberei, mérési eredményekre alapozva hozhatják meg döntésüket a hibahelyek feltárási területeiről, körzeteiről.

A körzetek a 24 órás napi ciklusok mellett minimum, és maximum vízfogyasztási értékekkel jellemezhetők. A napi (éjszakai) tömegáram-minimum ismeretében gyorsan felismerhetők megnövekedett vízfolyások, amiből csőtörésre, illetve egyéb rendellenességekre lehet következtetni. A hiba feltárása, és kijavítása ezt követően azonnal elkezdhető.



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

A körzetmérőkön kiválóan megfigyelhetők (hosszabb időszak megfigyelésének eredményképpen) a fogyasztók életritmusából fakadó időegység alatti

vízmennyiség-változások. Ennek ismeretében a fejlesztések célirányosabban meghatározhatók.

A közületi fogyasztók a vízszolgáltatóknál kiemelt figyelmet kapnak. Ezek bekapcsolása a távfelügyeleti rendszerbe lehető teszi, a havi (vagy bármely időpontban) időpontokban a fogyasztás távleolvasását.

Lehetőség van a távfelügyeleti szolgáltatásra, ahol a szolgáltató a fogyasztót folyamatosan tájékoztatja - óránként rögzített és folyamatosan kiértékelt – fogyasztásáról, esetleges túlfogyasztásairól és egyéb rendellenességről. Ennek ismeretében a környezettudatos fogyasztói magatartását kialakíthatja, ami takarékosabb (gazdaságosabb) vízfogyasztást eredményez.

Létrejövő (létrejöheto) eredmények::

- 24 órás napi ciklusokban a minimum fogyasztási érték továbbítása.
- 24 órás napi ciklusokban maximum vízfogyasztási értékek továbbítása.
- figyelmeztető jelzés, ha a megszokott, vagy beállított értékektől eltérő értékek érkeznek be a mérőről.(tömegáram-minimum érték megnövekedése, napi maximum fogyasztás növekedése)
- riasztójelzés, ha csőtörésre utaló érték detektálódik.
- riasztó jelzés ha a mérő nem továbbítja a jeleket.
- Bármelyik mérőhelyhez tartozó körzet, vagy fogyasztó (vagy ezek összesítése) tetszőleges időintervallum közötti fogyasztása.
- Bármelyik mérőhelyhez tartozó körzet, vagy fogyasztó (vagy ezek összesítése) tetszőleges időintervallum közötti tömegáram minimum változásai.
- Hosszabb időszak tömegáram és fogyasztás vizsgálatának elemzése. Következtetések
- Minden érték grafikusán és numerikusán is megjeleníthető!

Költségelemek:

Tömegáram-minimumot mérő alvállalkozói részfejl.; "OEM kisvállalati verzió58.29.213 fejlesztői gépr"; 23,8" monitor; Kötelező nyilvánosság; Notebook (amortizáció); MS SQL Server; Windows Server felhasználói jogok; Delphi programfejlesztő; Személyi jellegű ráfordítások; „Országos Víziközmű Szerelőverseny” című rendezvény; Piackutatás; Tűzfal; Szünetmentes tápegység; Rack szekrény; Acces Point; Windows Server® op. rendszer; MS SQL Server felhasználói jogok; Projektmenedzsment személyi jellegű ráfordítása; Office 2016 verzió; Asztali PC kliens; INTERNET-HOZZÁFÉRÉS SZOLGÁLTATÁS; GSM szolgáltatás; Marketing szolgáltatás; Asztali PC fejlesztői; Szerver számítógé



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020