

### Накратко

Тип : Телеметрична мрежа  
за мониторинг на  
питейната вода

Къде : Община Преспес

Кога : април 2021 г

### Администратор

Община  
Преспес

### важно

Напълно автоматизиран, не е  
необходим оператор



### ID на проекта:

Доставка на оборудване за количествен контрол на водата, изпомпвана или предлагана от повърхностни източници, която се разпространява от пет (5) напоителни мрежи на населените места на Община Преспес: Агиос Германос, Кариес, Антартико, Тригоно, Писодери.

В допълнение към първоначалните параметри, инсталираната мрежа ще може да измерва допълнителни параметри в бъдеще.

Метеорологичните станции и дъждомерите могат да бъдат свързани към мрежата. Така центърът ще може автоматично да изчислява изпарението и нуждата на зелената/ дърветата от вода. По този начин ще може да се оптимизира и автоматизира напояването на зелената, което ще доведе до икономия на вода и енергия за нейното изпомпване.

Мрежата може да приема директно и без промяна на софтуера или предавателите или всеки друг структурен елемент, сензори и инструменти за измерване на следните параметри на качеството

Проводимост,

температура,

pH,

Мътност,

ТОС,

TDS,

T SS,

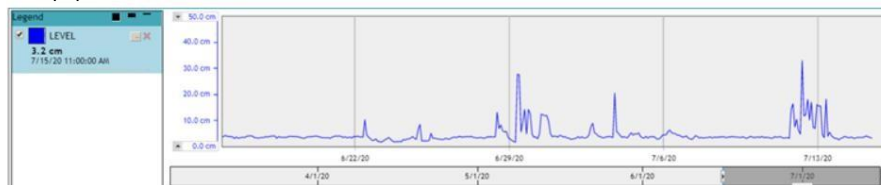
Цвят

и всеки друг параметър за качеството на водата.

Мрежата автоматично изчислява дневното, седмичното и месечното количество оборотна вода, за всяко населено място и за всички населени места.

Софтуерът автоматично уведомява за всякакви превишения или други условия чрез електронно съобщение (e-mail). Измерванията ще се актуализират на всеки 10 минути. Измервателният център се намира в сградата на кметството. Съответният софтуер има е инсталиран на сървър на Община Преспес.

Обработката и визуализацията на измерванията се базира на най-пълната и надеждна платформа addVANTAGE Pro.



„Доставка и монтаж на специално оборудване за управление на водоснабдителната мрежа по операция SMARTWATERSAVE“ за нуждите на подпроект WP4(4.1.1.) на операция: „SMARTWATERSAVE“, който е включен в Оперативна програма „INTERREG GREECE-РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЯ“ на основание Решение за учредяване с № прот. 88525/23-08-2018 на Министерството на икономиката и развитието и е получил MIS код 5033054.



## Водомери

Температура на измерване 0 - 40°C.  
Подходяща за питейна вода. Има  
импулсен изход за свързване към телеметричната система. Това е от  
фланцов тип.  
Има сух габарит. Има  
брояч с подвижни цифри, който не може да се нулира, където се записва общото количество.

## Редуктори на налягането

По един на входа на всяко населено място. Те  
могат да регулират налягането до нива, по-ниски от входното налягане.

## Електрически вентили

Диафрагмата е изработена от найлонов материал и има елипсовидна форма и осигурява  
пълна хидроизолация без външен натиск. Самоопределящ се филтър,  
който доставя чиста вода към контролната система.

## Преносим разходомер

Преносима система за измерване на потока за отворени канали или дори за  
отворени  
водопроводни тръби. Диапазон на измерване: от  
0.1 до 6.1 m/sec. Точност на измерване: 3.048 cm/sec.

## Център за получаване и обработка на данни

Възможност за изпращане на команди към станциите.  
Може да поддържа получаване на измервания чрез GSM / GPRS, UHF безжична връзка и  
комбинация от горното.  
Може да обработва до 1000 станции.  
Възможност за създаване на алармено състояние, в което могат да бъдат поне пет (5) параметъра  
участващи.  
Работна температура -10C до +55C. Има  
енергийна резервна система, която може да поддържа работата на системата  
за 24 часа в случай на прекъсване на захранването.  
Може да се свързва към външни аналогови модеми.  
Позволява достъп на много потребители през интернет.



Информация за контакт

Солун:

ул. Канари 16, 54644  
Солун-Елада  
Тел.: +30-2310-946.126  
Факс: +30-2310-947.005

Имейл: [scientact@scientact.com.gr](mailto:scientact@scientact.com.gr)

Уебсайт: [www.scientact.com.gr](http://www.scientact.com.gr)

Информация за контакт

Атина:

507 Mesogeion Ave, 15343  
Agia Paraskevi, Athens-Hellas  
Тел: +30 210 67.28.585

Имейл: [scientact@scientact.com.gr](mailto:scientact@scientact.com.gr)

Уебсайт: [www.scientact.com.gr](http://www.scientact.com.gr)