



Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

7-8 НОЕМВРИ 2019
7-8 NOVEMBER 2019

International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГИС С ОТВОРЕН КОД ВЪВ ВИК ДРУЖЕСТВАТА – ОТ ОБУЧЕНИЕ ДО РЕАЛИЗАЦИЯ

Н. Найденов¹, И. Иванова²,

Ключови думи: ГИС, обучение, внедряване, инфраструктура

РЕЗЮМЕ

Описва се пътя на усвояване на практични знания и умения за използване ГИС (Quantum GIS) с отворен код в ежедневната работа на специалисти в областта на ВиК мрежи и съоръжения. Акцентира се в качествата и предимствата на свободно достъпната ГИС в ежедневната работа. Описват се добри практики при внедряването на ГИС от фундамента на знанието, чрез практично обучение, до реалните данни, кои са и как да използваме източници на данни, картови подложки. ГИС базирани анализи за по-добро планиране и взимане на обосновани решения, автоматизирано генериране на карти и отчети, използване и публикуване на данни от мобилни приложения.

¹ Нено Найденов, инж. д-р., УАСГ, София, бул. "Хр. Смирненски" 1, e-mail: neno.naydenov@gmail.com

² Ивелина Иванова, e-mail: ivanova.ivellina@gmail.com



International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

7-8 NOVEMBER 2019
7-8 НОЕМВРИ 2019

Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

**FREE AND OPEN SOURCE (FOSS) GIS APPLICATION APPLICATION IN
WATER SUPPLY, WATER AND WASTEWATER TREATMENT (WSWWT)
COMPANIES - FROM TRAINING TO REALIZATION**

N. Naydenov¹, I. Ivanova²

Keywords: GIS, training, implementation, infrastructure

ABSTRACT

Describes the route for developing knowledge and skills in free and open source GIS (Quantum GIS) in the daily work of WSWWT specialists. Emphasis is placed on the qualities and benefits of freely accessible GIS in daily work. Describes good practices in implementing GIS from the knowledge base, through hands-on training, to real data. How to use different kind of data sources, using base maps. GIS based analysis for better decision making, planning and automated generation of maps and reports, use and publication of data from mobile applications.

¹ Neno Naydenov, PhD, UACEG, Sofia, "hr. Smirnenski" blvd, e-mail: neno.naydenov@gmail.com

² Ivellina Ivanova, e-mail: ivanova.ivellina@gmail.com