

РЕАЛИЗИРАН ПРОЕКТ

„Изпълнение на енергоефективни дейности с цел намаляване на енергопотреблението на уличното осветление, чрез доставка и монтаж на енергоспестяващи светодиодни (LED) улични осветители, демонтаж на съществуващи осветителни тела, изграждане на система за управление на улично осветление и енергиен мениджмънт в 26 населени места на територията на община Самоков.“



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА САМОКОВ



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„САМЕЛ-90“ АД



ВЪЗЛАГАНЕ:

ЧРЕЗ ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ДАТА НА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР:

30.06.2016г.

НАЧАЛО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

02.08.2016г.

ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ОТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: 03.10.2016г.



ИЗПЪЛНЕНИ ДЕЙНОСТИ:

- ЦЯЛОСТНА ПОДМЯНА НА УЛИЧНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ ВЪВ ВСИЧКИ НАСЕЛЕНИ МЕСТА НА ОБЩИНА САМОКОВ
- ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА НОВИ **6822 БР.** LED УЛИЧНИ ОСВЕТИТЕЛИ
- ИЗГРАЖДАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ И ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ
- ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА УПРАВЛЕНИЕ МОНТАЖ НА **129 БР.** ТАБЛА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА УЛИЧНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ

**ГАРАНЦИОНЕН СРОК НА УЛИЧНИТЕ ОСВЕТИТЕЛИ: 5
ГОДИНИ**



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СВЕТОДИОДНИТЕ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА

**МОЩНОСТ НА СВЕТОДИОДНИТЕ ОСВЕТИТЕЛИ: 25 W,
35 W, 45 W и 80 W. ОБЩА МОЩНОСТ НА СИСТЕМАТА
< 250 kW/**

**ИЗЛЪЧВАНАТА СВЕТЛИНА Е БЯЛА НЕУТРАЛНА –
5000 K: НАЙ-БЛИЗКА ДО ДНЕВНАТА СВЕТЛИНА**

**РАБОТЕН РЕСУРС НА ОСВЕТИТЕЛНОТО ТЯЛО: 80
000 ЧАСА;**



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ

- АВТОМАТИЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА УЛИЧНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ, ПО
ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЕНО ЗАДАНИЕ**
- ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА КАСЕТИТЕ ЗА УЛИЧНОТО
ОСВЕТЛЕНИЕ ВЪРХУ ТЕРИТОРИАЛНА КАРТА НА ОБЩИНА САМОКОВ**
- РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА УЛИЧНОТО
ОСВЕТЛЕНИЕ - ЛОКАЛНО ИЛИ ДИСТАНЦИОННО ОТ ОПЕРАТОР В
ЦЕНТРАЛНИЯ ПУНКТ ИЛИ ОТ ПЕРСОНАЛ ПО ПОДДРЪЖКА**



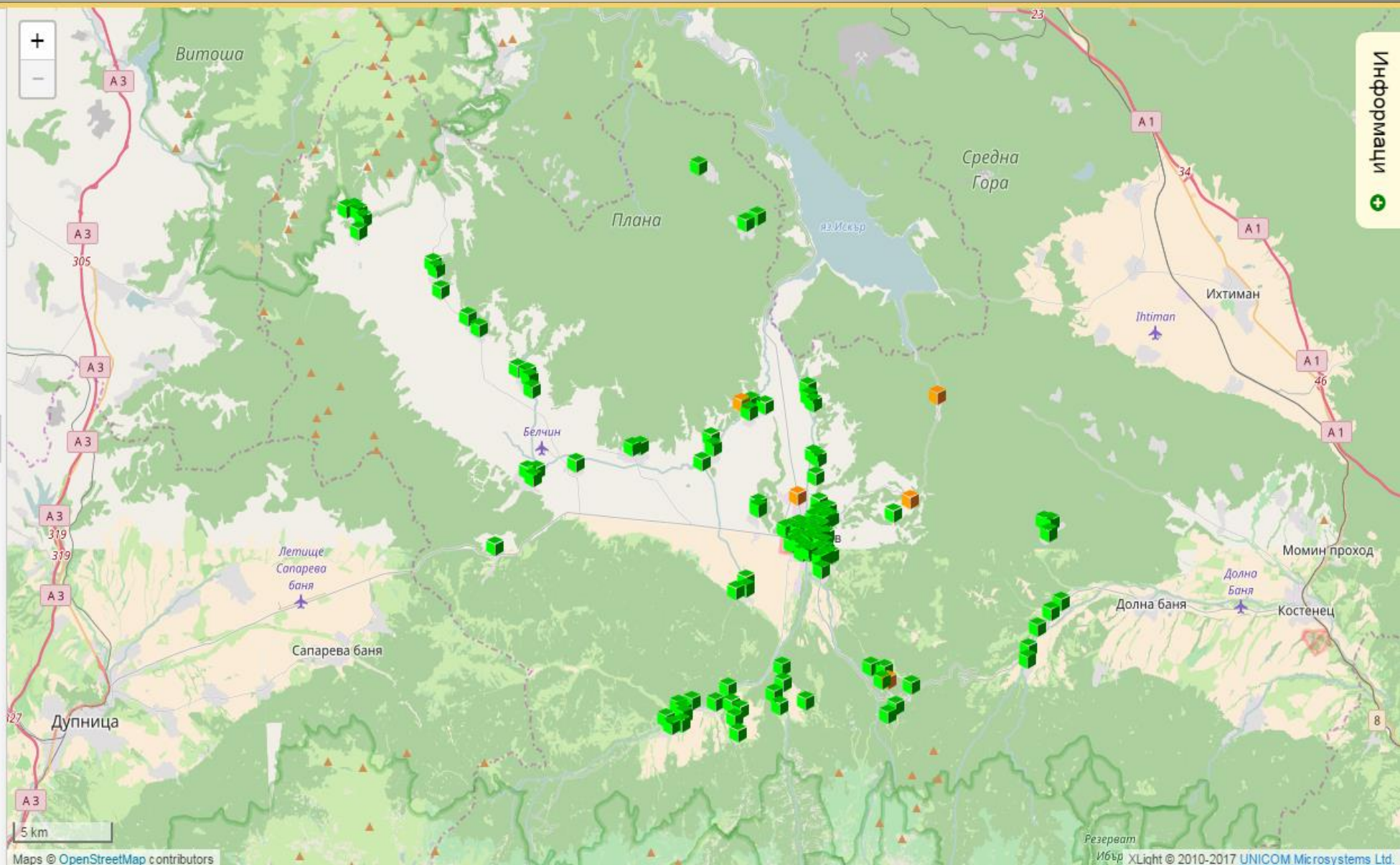
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ

- СЛЕДЕНЕ И ОТЧИТАНЕ НА РАЗХОДА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ**
- СИГНАЛИЗИРАНЕ ПРИ ОТКРИВАНЕ НА АНОМАЛИИ В ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА НЕПРАВОМЕРНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ ИЛИ ДЕФЕКТИРАНЕ НА ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА**
- СИГНАЛИЗИРАНЕ ПРИ ПОСЕГАТЕЛСТВО ВЪРХУ КАСЕТА**



Осветление

- Община Самоков
 - гр. Самоков
 - к. Боровец
 - с. Алино
 - с. Бели Искър
 - с. Белчин
 - с. Белчински бани
 - с. Говедарци
 - с. Горни Окол
 - с. Гуцал
 - с. Долни Окол
 - с. Доспей
 - с. Драгушиново
 - с. Злокучене
 - с. Клисуре
 - с. Ковачевци
 - с. Маджаре
 - с. Мала Църква
 - с. Марица
 - с. Ново село
 - с. Поповяне
 - с. Продановци



Информаци



Контекст

КУО ТП Хр. Максимов (K2105)

Точка на измерване

Вход (K2105_1)

Период

15 минути

☒ Разширени имена

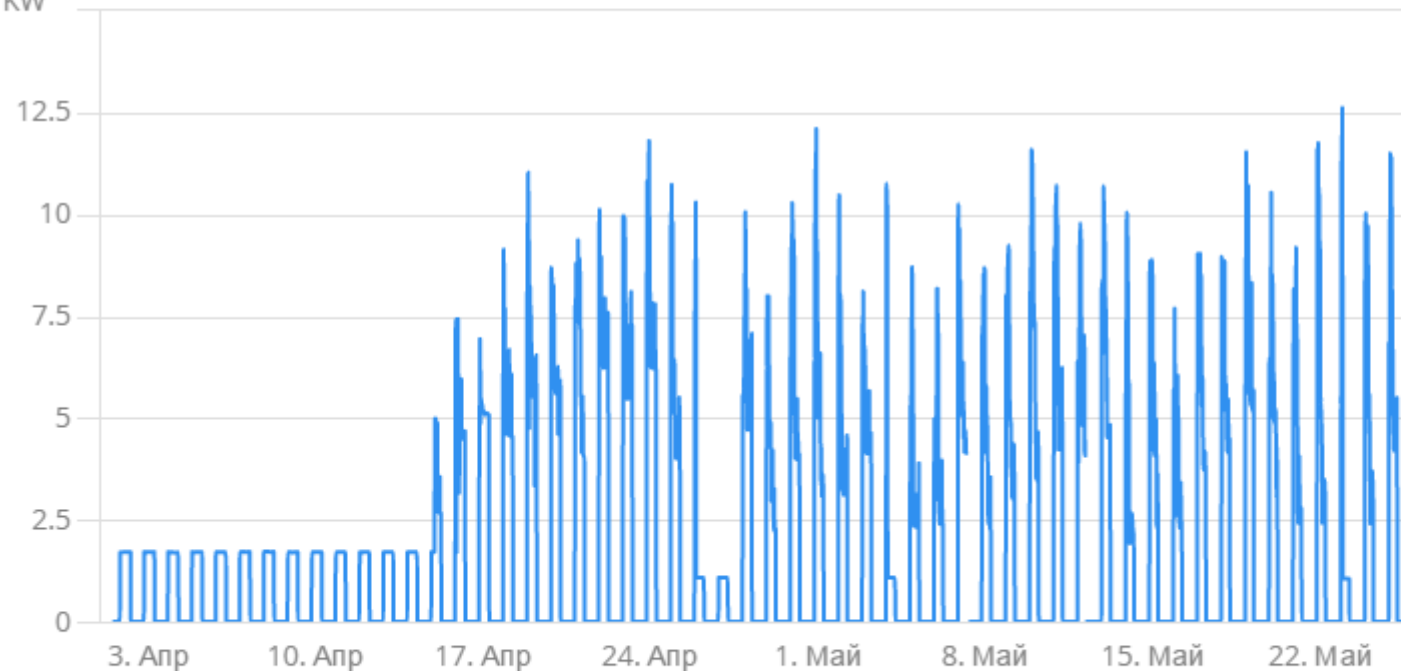
Забележка: Селектираните данни са за периода от 14:00 ч. на 01 Април 2017 г. до 14:00 ч. на 25 Май 2017 г.

Обнови

Таблица

Графика

KW



Активна мощност общо, KW



ФИНАНСИРАНЕ НА ПРОЕКТА:

**ДОГОВОР ПО КРЕДИТ С ФОНД ЕНЕРГИЙНА
ЕФЕКТИВНОСТ И ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ за
1 760 385,96 лв.**

СРОК НА ПОГАСЯВАНЕ – 5 ГОДИНИ

**90 % ОТ ОБЩАТА СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТА СА
РАЗПЛАТЕНИ С КРЕДИТА, ОСТАТЪКА Е РАЗПЛАТЕН СЪС
СРЕДСТВА ОТ ОБЩИНСКИЯ БЮДЖЕТ**



ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА:

- ГОДИШНО НАМАЛЯВАНЕ ЕМИСИИТЕ НА CO₂:
> 1 300 ТОНА за година



➤ **ГОДИШНО НАМАЛЕНИЕ НА КОНСУМАЦИЯТА НА
ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ЗА УЛИЧНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ:**

**> 2 ПЪТИ – 2 643 136 kWh/година преди проекта
– 1 008 960 kWh/година преди проекта**



➤ **ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА СРЕДСТВА**
> 300 000 ЛВ.



➤ **СРОК НА ОТКУПУВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА:**
< 5 ГОДИНИ



➤ **ИКОНОМИЧЕСКИ ЖИВОТ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩАТА МЯРКА:**
> 18 ГОД.



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

