

Утвърждавам

Изп. Директор:.....

/проф. д-р инж. Ст. Братоев/



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

чл. 2 от ЗЗМД

за пилотен проект и изпълнение на Система за дистанционен мониторинг на стрелките на МС „Младост 1“.

### 1. Цели

Настоящият документ дефинира изискванията на „Метрополитен“ ЕАД за проектиране, доставка, монтаж и пуск в експлоатация на тази система.

### 2. Кратко описание на системата

- Системата за мониторинг на стрелки служи за непрекъснато проследяване на параметрите при обръщане на стрелките. Чрез безконтактно измерване на параметри (ток, време на отключване, обръщане и заключване) да се направи алгоритъм за правилната работа на всяка стрелка, включена в системата.

- Измерените данни, събрани от съответните модули да се съхраняват на сървър, след което да се сравняват със съответните референтни стойности, което да позволява на системата да дава съобщения за възможни бъдещи проблеми.

- Системата да позволява няколко потребители да имат достъп до информацията чрез интернет и да им се изпращат съобщения – SMS за проблемите в реално време.

- Системата да спомага за превантивно разпознаване на повреди в стрелките, визуализация на състоянието, увеличаване периода на експлоатация и в крайна сметка намаляване на разходите.

### 3. Основни видове дейности

- Да се изработи пилотен проект за тази система, обхващащ всички стрелки – 6 броя - на МС „Младост 1“, едно работно място в релейното помещение и едно работно място в стая 106 на ЦДП.

- След утвърждаването му по съответния ред, пилотният проект да се изпълни в срок от 4 (четири) месеца.

- В проекта да се включи обучение на обслужващият персонал – минимум 6 човека.

Дата: 19.06.2015г

Съставил:.....

/Нач. служба „АТДВ и СВ“ – инж. С. Митков/

чл. 2 от ЗЗМД