

# ДТК СМАРТ-ТЕК

## Друштво за истражување развој и услуги

ДТК Смарт-тек е формирана како спин-оф компанија на Факултетот за електротехника и информациски технологии во 2015 год. и е финансиски поддржана од Фондот за иновации и технолошки развој.



Примарна дејност на компанијата е развој на хардверски и софтверски решенија во областа на менаџмент и управување со електрична енергија, како и нивно прилагодување со цел да се исполнат специфични барања на корисниците.

Дел од позначајните карактеристики на развиените системи се:

- Мониторинг, запис, и анализа на сите важни параметри на електричната енергија (напони, струи, активна моќност, реактивна моќност, фактор на моќност, активна енергија, реактивна енергија и др.)
- Исчитување на мерните податоци преку индустриски RS485 комуникациски интерфејс
- Далечинско исчитување на податоците преку интернет
- Можност за уривување на процесот со цел намалување на врвната ангажирана моќност
- Зголемување на енергетската ефикасност на компаниите и намалување на трошоците за електрична енергија, и др.

Покрај развој на системи за менаџмент со електрична енергија, компанијата ДТК Смарт-тек нуди и консултантски услуги со цел зголемување на енергетската ефикасност, експертска анализа на податоците од мерењето, предлог решенија и реализација на системи за автоматско управување, компензација на реактивна енергија, квалитет на електрична енергија и др.

# СОФТВЕРСКА АЛАТКА ЗА АНАЛИЗА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕГИЈА **POWER MON**



ДТК Смарт-тек

- Можност за приказ и анализа на мерни податоци од повеќе мерни места преку индустриски комуникациски интерфејс
- Табеларен и графички приказ на сите релевантни параметри (напон, струја, моќност и енергија)
- Фазорски дијаграми на напон, струја и моќност
- Хистограми на струи и напони (линиски и фазни)
- Меморирање на податоците во SQL база на податоци, статистичка анализа на снимените податоци, приказ и генерирање извештаи
- Можност за дефинирање “интелигентни” аларми поврзани во логичка целина, автоматско генерирање записи и информирање на корисникот со лесно разбирливи конфигурабилни текстуални пораки
- Можност за дефинирање категорија и приоритет на аларм и алармирање на корисникот преку *email* пораки
- Секоја друга функционалност по барање на корисникот!

ДТК Смарт-тек ДОО Скопје

Контакт информации:

д-р Живко Коклански, д-р Димитар Ташковски, д-р Владимир Димчев

Ул. Мите Богоевски 13б, 1000 Скопје

Тел: +389 2 3099 160, Моб: +389 70 921 324

