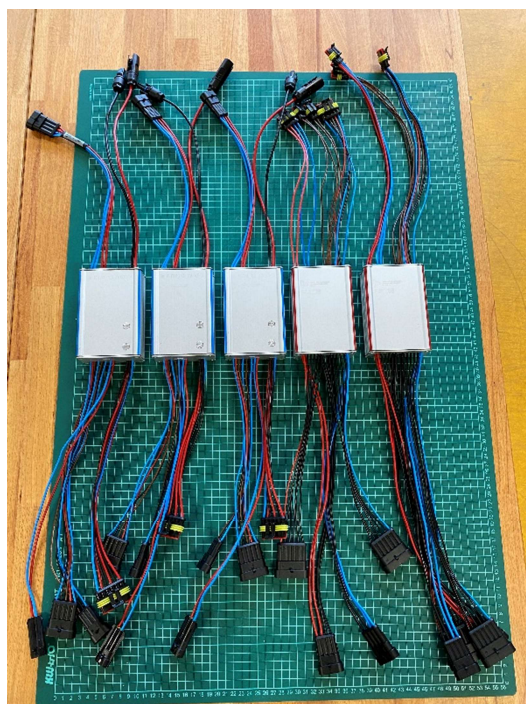


Funkční vzorek

Ostrovní systém s inteligentním power managementem – LED
drivery s funkcí biodynamického svícení



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR TH04010435
- ▶ Jedná se o funkční vzorek výkonového měniče, zajišťující rozhraní mezi hlavním výkonovým měničem systému OSIP a svítidlem LED. Zajišťuje napájení LED panelů vybavených funkcí biodynamického svícení.
- ▶ Tento dílčí výstup je součástí systému OSIP (Ostrovní systém s inteligentním power managementem) a bude součástí finálního prototypu svítidla veřejného osvětlení. Celkový systém napájení svítidla VO se skládá ze třech dílčích komponent - (i) výkonového měniče s MPPT algoritmem, (ii) systému správy akumulátorů BMS a (iii) LED driverů s funkcí biodynamického svícení.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV023-2022

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Michalík, Ph.D.

tel.: +420377634439

jmichali@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

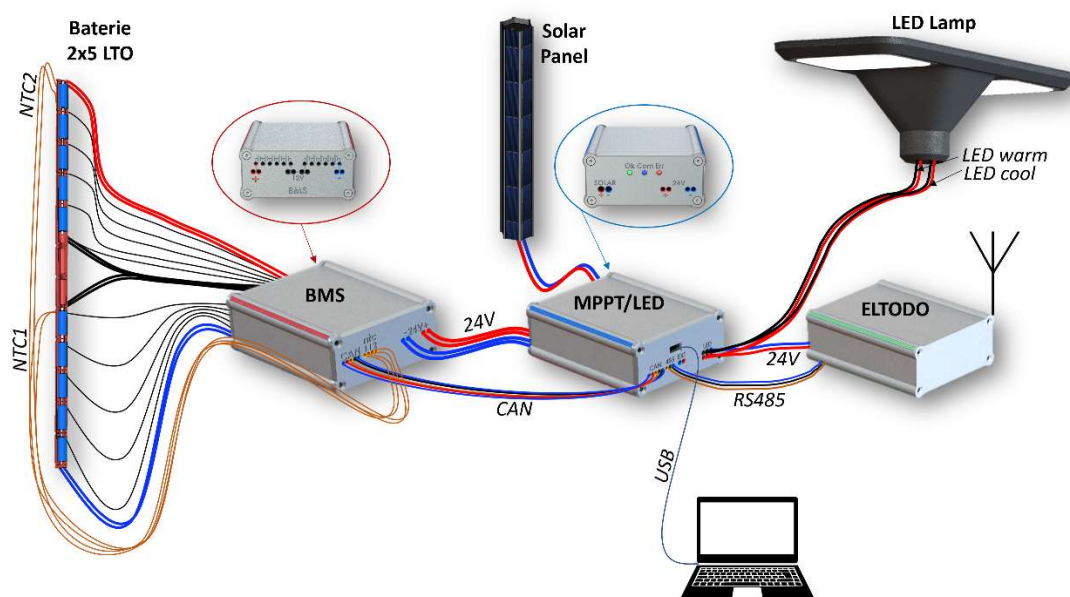
Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Research and Innovation Centre

for Electrical Engineering

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň



T A Program **Epsilon**
Č R