

Požadavek na nadřazené řízení dále jen MaR (Měření a regulace)

- Součástí systémů **HFVE Budova D, p. č. 814/11, o instalovaném výkonu 26,68 kWp a nominální kapacitě baterií 27,6 kWh** a **HFVE Budova dopravy, p. č. 812/4, 814/7, o instalovaném výkonu 34,65 kWp a nominální kapacitě baterií 55,2 kWh** požadujeme nadřazené řízení pomocí průmyslového automatu (PLC) s možností vzdálené správy a uživatelského rozhraní.

Nadřazené řízení musí zajišťovat:

- komplexní monitoring systému na webovém rozhraní a na externím displeji,
 - servisní menu pro parametrizaci funkcí nabíjení a vybíjení baterie včetně funkce pro řízení hloubky vybití (DoD), řízení nabíjení a vybíjení na základě možného nastavení uživatele + vystavení servisních parametrů,
 - vystavení poruchových hlášení včetně automatického zasílání na email,
 - vzdálená správa bez použití veřejné IP adresy,
 - komunikace mezi PLC a systémem musí probíhat na standardizovaném průmyslovém protokolu CAN,
 - automatické hlášení povinných dat do portálu OTE, a.s.,
 - možnosti modularity dalšího měření a regulace,
 - funkci omezení výkonu on-gridových střídačů – snížení činného výkonu na základě dodávky vyrobené energie do DS (možnost omezení či povolení dodávky do DS).
- V rámci systému **FVE Budova E p. č. 814/9, o instalovaném výkonu 40,5 kWp**, požadujeme PLC modul (nadstavba) pro statistiky a pro funkci omezení výkonu on-gridového střídače, viz *Projektová dokumentace*.