

Mega M, celovita energetska rešitev samooskrbe

S skupnim sodelovanjem smo osnovali energetska rešitev, ki zajema tudi električno mobilnost

Velenjski objekt Mega M se je ogreval s pomočjo toplovoda Velenje, medtem ko je hlajenje potekalo ločeno, z uporabo klimatskih naprav. Oboje je povzročalo precejšnje stroške, še posebej ker Mega M ni imel svojega vira energije in je vse potrebe po elektriki pokrival iz omrežja.

S skupnim sodelovanjem smo osnovali energetska rešitev, ki zajema tako hlajenje in ogrevanje prostorov, kot samooskrbo z električno energijo in še korak dlje – električno mobilnost.

Na objektu smo namestili HVAC sistem s 5 × 23 kW **toplotnimi črpalkami vezanimi v kaskado** in 65 konvektorjev preko katerih se ogrevajo in hladijo poslovni prostori. V kletnih prostorih smo namestili 6 × 22 kW **električne polnilnice**, na celotno streho objekta pa **sončno elektrarno** z nazivno močjo 72,3 kW. Ta proizvaja del električne energije, ki se porabi za ogrevanje in hlajenje ter za polnjenje električnih avtomobilov.



CELOVITA REŠITEV
za energetska samooskrbo



HVAC
celovita rešitev
za ogrevanje in hlajenje



TOPLLOTNE ČRPALKE
5 × 23 kW vezane v
kaskado



SONČNA ELEKTRARNA
moči 72,3 kW



ELEKTRIČNE POLNILNICE
6 × 22 kW; vir energije –
sončna elektrarna



OBROČNO ODPLAČEVANJE
brez obresti



DRUGI O PROJEKTU

»V podjetju Mega M d.o.o. zagotavljamo celovite telekomunikacijske in IT storitve, ki so individualno prilagojene potrebam vsakega posameznega poslovnega uporabnika. Skrb za razvoj zelenih in trajnostno usmerjenih projektov tako znotraj podjetja kot za naše stranke je izrednega pomena. Posledično smo že pred leti pričeli z brezpapirnim poslovanjem, digitalizacijo poslovnih procesov ter nenazadnje izvedli prehod na celovito brezogljivično poslovanje. Pri slednjem procesu smo vključili renomiranega partnerja s tega področja, Petrol d.d., ki je znal našim zahtevam in potrebam prisluhni ter pripraviti takšno rešitev s področja pridobivanja sončne energije, da zadošča vsem kriterijem trajnostne oskrbe z električno energijo. Naše sodelovanje se s tem projektom nikakor ne zaključuje, saj bomo skupaj zagotavljali daljinsko upravljanje ter nadzor sončnih celic prek mobilnega omrežja 4G/LTE, kar dodatno doprinese k trajnostno usmerjeni rešitvi, s tem pa zadovoljstvu strank.«

*mag. Matej Meža,
generalni direktor*



SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Mitsubishi** – toplotne črpalke,
- **Luxor** – sončni paneli,
- **Solar Edge** – razsmerniki in optimizatorji,
- **K2** – podkonstrukcija sončne elektrarne,
- **Etrel** – polnilnice za električna vozila.

